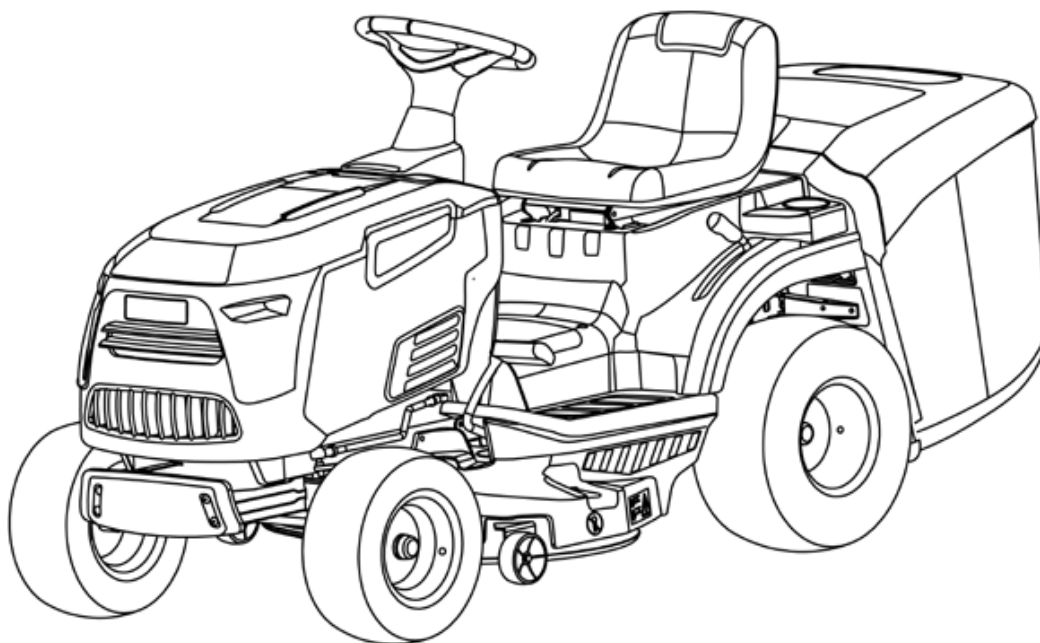


Lider.



SPALINOWY TRAKTOR OGRODOWY

TT86M

Numer katalogowy: 38 047 398

Wyprodukowano w ChRL., Instrukcja obsługi: Wydanie 1, listopad 2022 rok



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

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228) i Dyrektywą 2006/42/EC 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:	Traktor ogrodowy spalinowy Lider TT86M
Model:	TTM86-L352
Numery seryjne:	2023010680001-2023010689999
Rok produkcji:	2022-2023
Funkcja:	Koszenie trawy przydomowych terenów zielonych i trawników

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

(UE) 2016/1628 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) w sprawie wymogów dotyczących silników spalinowych.

Do oceny zgodności zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN ISO 5395-1:2013/A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A2:2018

EN ISO 14982:2009

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

Poziom ciśnienia akustycznego: 78,2 dB(A) k=1,86dB

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 98,2, k=1,86 dB

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 100 dB(A)

Wibracje: ramię- dłoń ah: 4,1 m/s², k=2,1 m/s², ciało: 2,9 m/s², k=2,5

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

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

21/11/2022, Baranowo

Data i miejsce wystawienia

Andrzej Krysiak
Prezes Zarządu

Imię, nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej
do sporządzenia deklaracji zgodności

Jednostka notyfikowana:

TÜV SÜD Product Service GmbH; Zertifizierstelle, Ridlerstraße 65; 80339; Munchen, Germany



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

 **OSTRZEŻENIE**

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

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

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

Spis treści

Spis treści	6
1. Zawartość opakowania	7
2. Przeznaczenie	9
3. Opis ogólny	9
3.1 Opis działania.....	9
3.2 Identyfikacja maszyny i podzespołów	10
3.3 Dane techniczne	12
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	14
4.1 Symbole dotyczące urządzenia	15
4.2 Symbole w instrukcji obsługi	20
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	20
4.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące paliwa	25
5. Montaż.....	26
5.1 Montaż kierownicy.....	26
5.2 Montaż siedziska.....	27
5.3 Podłączanie akumulatora.....	28
5.4 Montaż przedniego zderzaka	29
5.5 Montaż elementu płyty tylnej przegrody	30
5.6 Montaż kosza zbierającego	30
5.7 Montaż kosza na trawę na otworze wylotowym.....	31
6. Uruchomienie	32
6.1 Elementy sterujące	32
6.2 Zalecenia bezpieczeństwa	37
6.3 Zasada działania elementów bezpieczeństwa	37
6.4 Wskazówki przed rozpoczęciem pracy	38
6.5 Używanie urządzenia	40
6.6 Utrzymanie trawnika	43
6.7 Używanie na pochyłych terenach	44
7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych	46
7.1 Czyszczenie	46
7.2 Przechowywanie przez dłuższy czas	47
7.3 Urządzenie zabezpieczające	48
7.4 Konserwacja.....	48
7.5 Przygotowanie do transportu	56
7.6 Zamawianie części.....	56
8. Rozwiązywanie problemów	57
9. Gwarancja	60
11. Ryzyko resztkowe.....	61
12. Rysunek złożeniowy	62

1. Zawartość opakowania

Do celów przechowywania i transportu niektóre elementy maszyny nie są montowane w fabryce i muszą zostać zmontowane po rozpakowaniu. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji Montaż



OSTRZEŻENIE

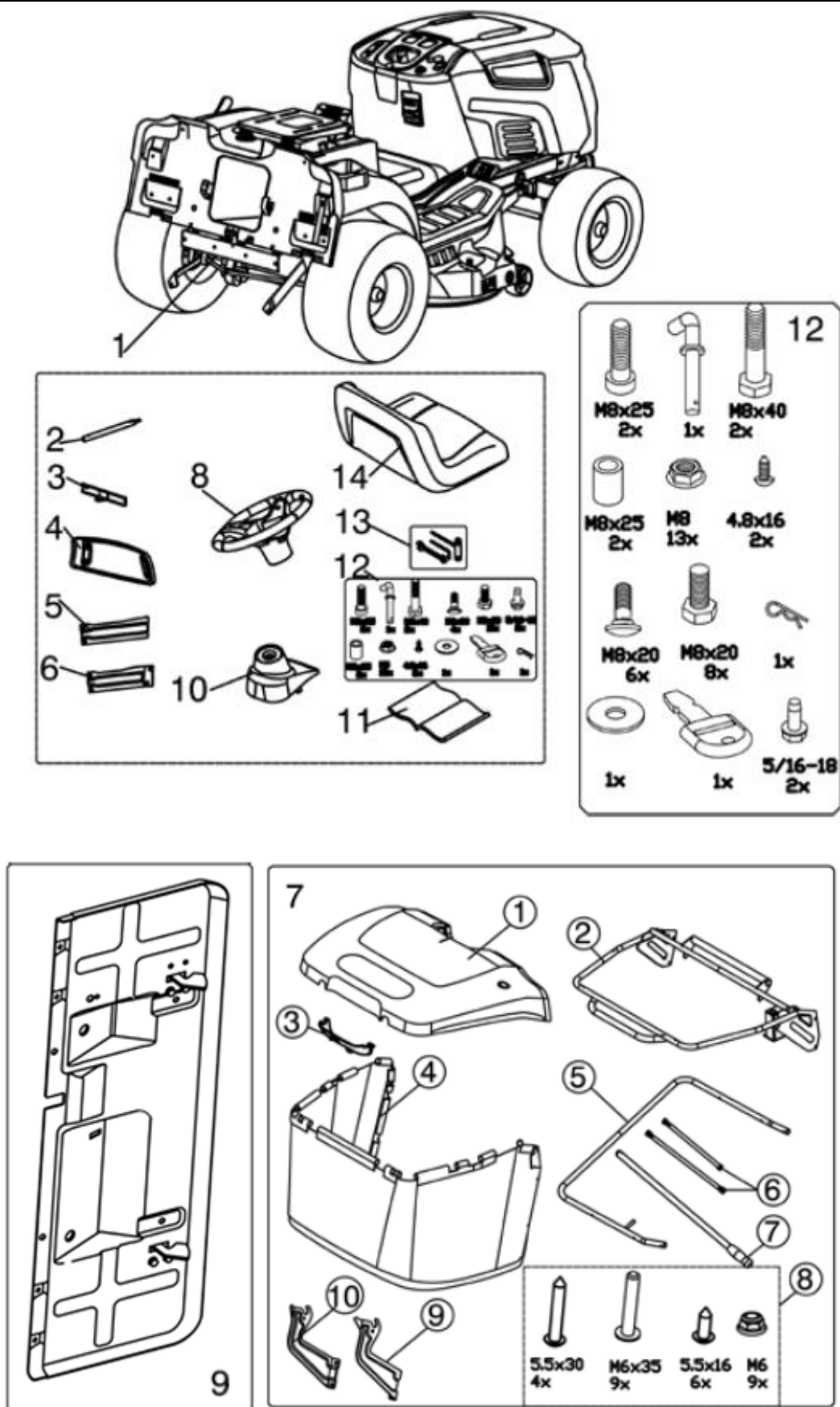
Maszyna jest dostarczana bez oleju silnikowego i paliwa. Przed uruchomieniem silnika napełnij olej i paliwo zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji obsługi silnika.

Rozpakowując maszynę, należy zwrócić uwagę na zebranie wszystkich pojedynczych części i osprzętu oraz aby nie uszkodzić platformy agregatu noży tnących podczas zdejmowania maszyny z palety.



Aby zapobiec uszkodzeniu platformy agregatu tnącego, podnieś ją do maksymalnej wysokości i zachowaj szczególną ostrożność podczas zdejmowania maszyny z palety.

Komplet powinien zawierać (patrz Rys. 1)

1. Korpus maszyny;
2. Wałek drążka kierowniczego;
3. Zaczep holowniczy (**dostępny tylko jako opcja**);
4. Zderzak,
5. Wspornik zderzaka L;
6. Wspornik zderzaka R;
7. Komponenty kosza na trawę;
 - ① Pokrywa;
 - ② Górna rama;
 - ③ Pokrywa wewnętrzna;
 - ④ Pojemnik na trawę z tworzywa;
 - ⑤ Wspornik przedni ramy;
 - ⑥ Rurka rozporowa boczna;
 - ⑦ Dźwignia opróżniania (wywrotu) kosza;
 - ⑧ Nakrętki, śruby;
 - ⑨ Wspornik obrotu prawy (R);
 - ⑩ Wspornik obrotu lewy (L)
8. Kierownica;
9. Płyta tylnej przegrody;
10. Osłona wału kierownicy;
11. Instrukcja obsługi urządzenia
 - instrukcja obsługi silnika
 - karta gwarancyjna
12. Nakrętki, śruby, podkładka, tuleje i klucz stacyjki (**hak, śruby i zawlecza do zaczepu holowniczego dostępne tylko w opcji**);
13. Narzędzia;
14. Siedzisko.



Rys.1

	 <p>Zestaw do holowania małej przyczepy jest dostępny na życzenie. To akcesorium należy zamontować zgodnie z dostarczoną instrukcją. Podczas korzystania z zestawu do holowania, nie przekraczaj zalecanych obciążeń podanych na etykiecie i postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa.</p>
---	---

2. Przeznaczenie

⚠ OSTRZEŻENIE Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do koszenia i ewentualnie mielenia trawy w ogródkach i innych zielonych terenach przydomowych. Każde inne jego wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia.

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

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

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

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Traktor spalinowy to idealny sprzęt do większego ogrodu. Intuicyjna deska rozdzielcza, dobrze oznakowane najważniejsze dźwignie i pedały wpływają na prostotę obsługi.

Traktor z tylnym wyrzutem trawy z koszem o pojemności 245 L. Obsługa opróżniania kosza z pozycji operatora, sprawia, że nie ma potrzeby zsiadania z traktorka. Traktor posiada duże koła ze specjalnym bieżnikiem do trawy co zapewnia stabilność i bezpieczeństwo przy tego typu operacjach. Model z manualną skrzynią biegów i z elektromagnetycznym załączaniem noży.

Przy zastosowaniu dodatkowego sprzętu (zaczep dostępny osobno) może służyć nie tylko do koszenia trawy, ale również jako sprzęt pomocniczy, do którego możemy podczepić przyczepkę i inne akcesoria (dostępne osobno).

3.2 Identyfikacja maszyny i podzespołów

Identyfikacja maszyny

Etykieta umieszczona na podstawie siedziska zawiera podstawowe dane każdej maszyny

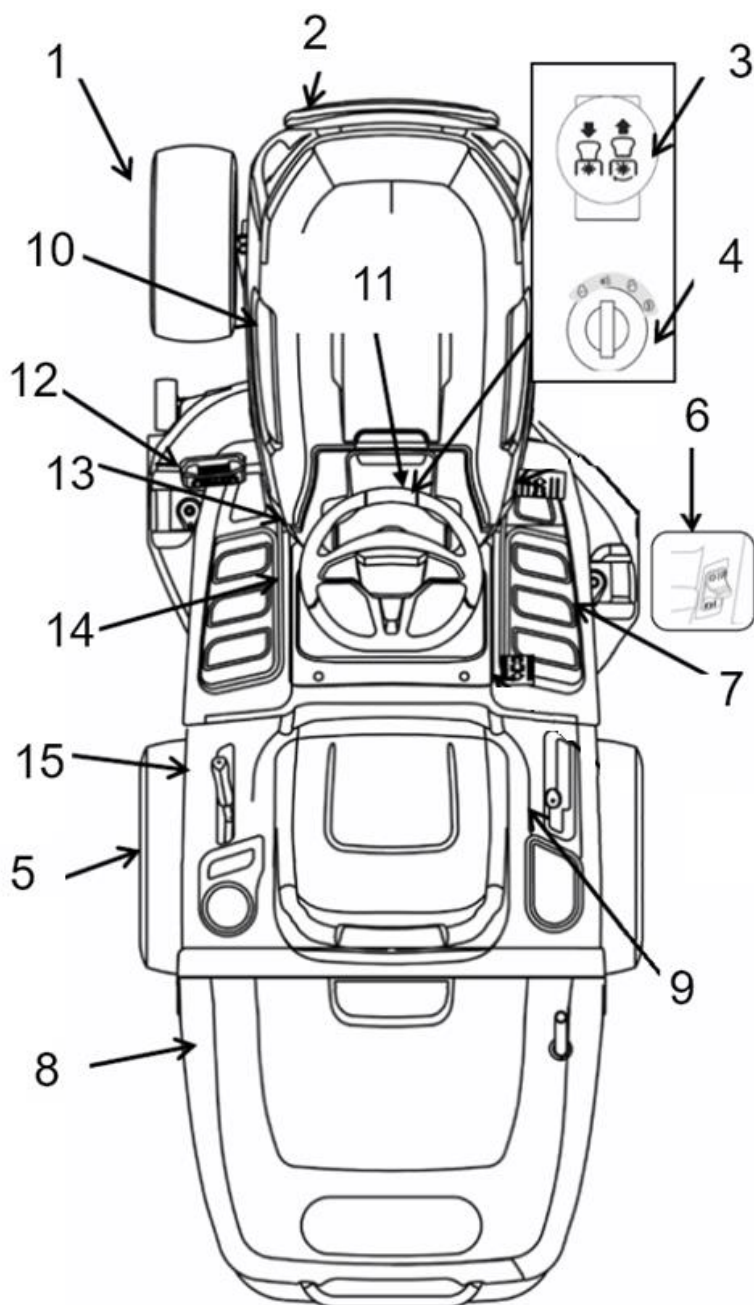
- Nazwa i adres producenta.
- Oznaczenie maszyny
- Rodzaj maszyny
- Szerokość koszenia
- Waga maszyny
- Moc znamionowa silnika
- Numer seryjny
- Rok produkcji
- Znak zgodności zgodnie z dyrektywą 2006/42/WE



Rys. 2

Identyfikacja głównych komponentów

Główne elementy maszyny w następujący sposób:

**Rys. 3**

1. Przednie koło
2. Zderzak
3. Elektryczne włączanie noży agregatu tnącego
4. Kluczyk stacyjki rozrusznika
5. Tylne koło
6. Dźwignia hamulca postojowego
7. Element obudowy
8. Kosz na trawę
9. Dźwignia zmiany biegów

10. Pokrywa silnika
11. Przycisk umożliwiający koszenie do tyłu
12. Pedał hamulca/sprzęgła
13. Manetka przepustnicy gazu
14. Kierownica
15. Dźwignia regulacji wysokości koszenia (podnoszenie agregatu tnącego)

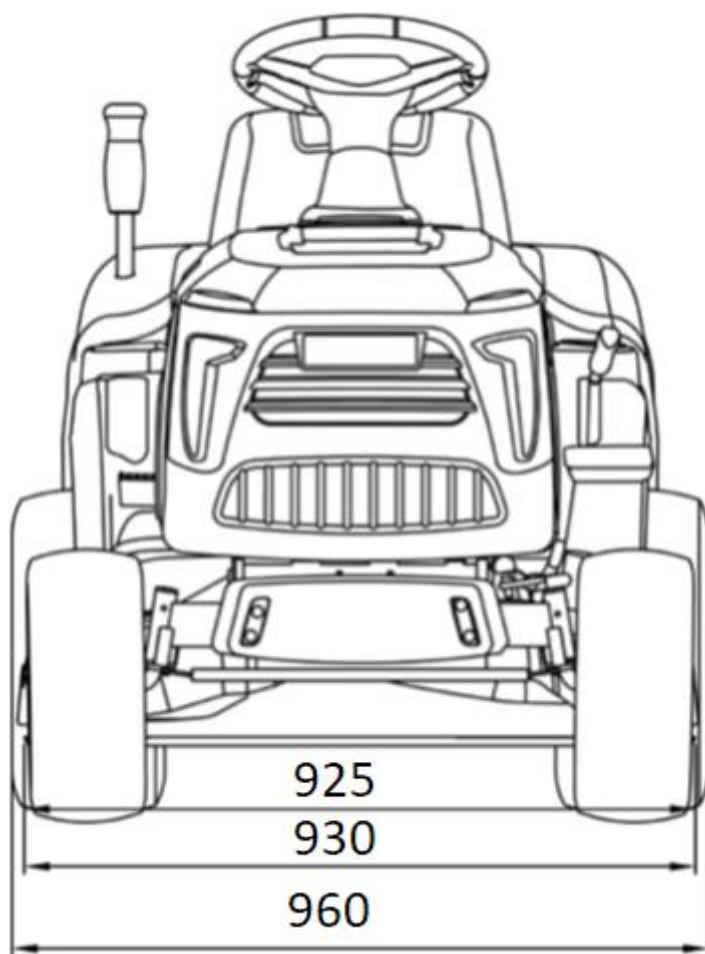
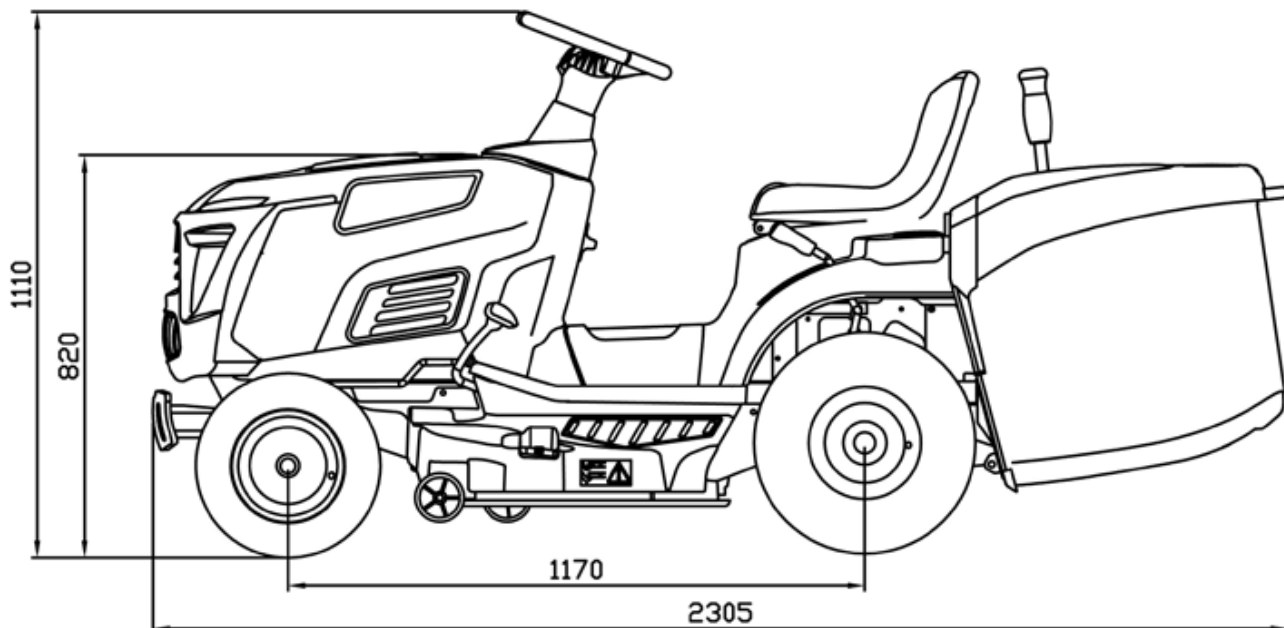


Przed złożeniem urządzenia zapoznaj się z Rys. 3 przedstawiającym elementy urządzenia

3.3 Dane techniczne

Model, numer katalogowy		TT86M, 38 047 398
Model silnika		Loncin LC1P85FA
Pojemność skokowa		352 cm ³
Moc nominalna		6,5 kW
Obroty silnika		2800 obr/min
Model noża		20084826 (lewy), 20084829 (prawy)
Szerokość koszenia		86 cm
Poziom ciśnienia akustycznego		LpA: 78,2 dB(A), K: 1,86dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej		LWA: 100 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej		98,2, k=1,86 dB
Wibracje	ramię-dłoń	ah: 4,1 m/s ² , K=2,1 m/s ²
	ciało	ah: 2,9 m/s ² , K = 2,5 m/s ²
Waga (netto)		184 kg
Prędkość jazdy		Do przodu: 1,6-7,5 km/h (5 biegów), do tyłu 2,5 km/h
Moment dokręcania śruby noża		40–45 Nm
Wysokość koszenia (na 7 poziomach)		30 – 90 mm
Pojemność kosza na trawę		245 L
Przednie koła		15 × 6,00-6
Tylne koła		18 × 8,50-8
Ciśnienie w przednich kołach		1,0 bar
Ciśnienie w tylnym kole		1,2 bar
Układ elektryczny		12 V DC
Akumulator		18 Ah
Min. promień skrętu		45 cm
Pojemność zbiornika paliwa		7,5 litra

Wymiary urządzenia



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.

OSTRZEŻENIE

Wartości emisji drgań mogą być rozbieżne z podaną i różne podczas pracy urządzenia, w zależności od sposobu jego 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).

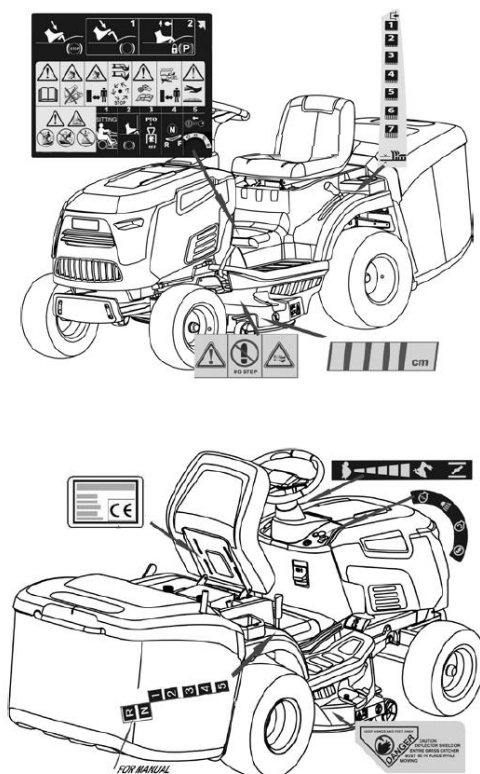
*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

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.

Etykiety te należy traktować jako integralną część maszyny.
Znaczenie ich wyjaśniono poniżej.



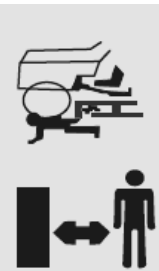


Znaki bezpieczeństwa oraz napis ostrzegawczy są umieszczone jak na Rys. 4.






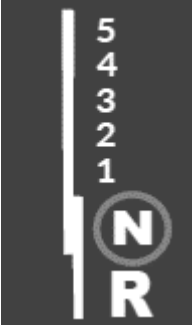
Rys. 4

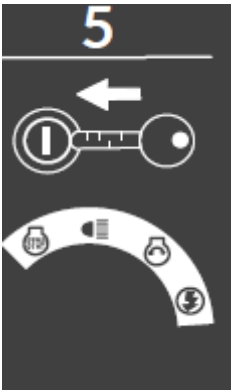






4.1 Symbole dotyczące urządzenia








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

	<p>OSTRZEŻENIE! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia. aby zrozumieć prawidłowe użytkowanie urządzenia. Trzymaj tę instrukcję pod ręką</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ryzyko zranienia - niebezpieczeństwo wyrzutu kamieni i innych przedmiotów spod urządzenia. Przed uruchomieniem sprawdź teren pracy i usuń ewentualne przeszkody i przedmioty, które mogą zostać pochwycone przez wirujący nóż. Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Upewnij się, że dzieci i inne osoby postronne nie zbliżają się do maszyny przez cały czas, gdy silnik jest uruchomiony.</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Wyrzucane obiekty: Nie pracuj bez osłony wyładowczej lub kosza na trawę na swoim miejscu.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Uważaj na ostre krawędzie noży. Trzymaj z daleka nogi i ręce.</p> <p>Zgaś silnik i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej przed naprawą, czyszczeniem, transportem czy wykonywaniem jakichkolwiek regulacji i konserwacją urządzenia bądź gdy zostawiasz urządzenie bez nadzoru.</p>

	<p>OSTRZEŻENIE! Poczekaj aż wszystkie ruchome elementy się zatrzymają zanim przystąpisz do jakichkolwiek regulacji i konserwacji urządzenia.</p> <p>Odłącz kluczyk zapłonu i przeczytaj instrukcję przed wykonaniem jakichkolwiek prac naprawczych lub konserwacyjnych.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! TRZYMAĆ RĘCE I STOPY Z DAŁA OD NOŻY. NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ryzyko poważnych obrażeń. Trzymaj ręce i stopy z dala, zanim ostrze i wszystkie ruchome części się zatrzymają.</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Gorąca powierzchnia. Nie dotykaj Ryzyko poparzenia Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji lub serwisowaniem samego silnika poczekaj, aż silnik całkowicie ostygnie.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Nigdy nie używaj lanc ciśnieniowych do mycia układu przekładni.</p>
	<p>NIEBEZPIECZEŃSTWO! Ryzyko przewrócenia się na stromych wzniesieniach Nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu wzdłużnym większym niż 15° (27%). Nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu bocznym większym niż 10° (18%).</p>
	<p>Uruchamianie hamulca postojowego</p>

<p>1</p> <p>SIEDZISKO</p> 	<p>Regulacja pozycji siedzenia</p>
<p>2</p> 	<p>Pedał hamulca</p>
<p>3</p> <p>PTO (WOM)</p>  <p>OFF (O)</p>	<p>Elektryczne włączanie noży agregatu tnącego</p>
<p>4</p> 	<p>Układ biegów</p>

	<p>Stacyjka i kluczyk rozrusznika elektrycznego Od lewej: STOP, praca ze światłami, praca, zapłon.</p>
	<p>Przycisk umożliwiający koszenie do tyłu</p>
	<p>Manetka przepustnicy gazu:  ssanie; Zajęc=szybkie obroty silnika Żółt=wolne obroty silnika</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Nie stawać! Zakaz wchodzenia na osłonę i inne elementy traktora. Uważaj na ostre krawędzie noży. Trzymaj z daleka nogi i ręce</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Stosuj odpowiednie środki ochrony osobistej. Zakładaj odpowiednią odzież ochronną. Zakładaj ochronniki słuchu i okulary ochronne. Pracuj w obuwiu roboczym z przeciwpoślizgową podeszwą oraz w rękawicach ochronnych.</p>
	<p>UWAGA! Miejsce wlewu oleju. Przed każdym uruchomieniem sprawdź poziom oleju.</p>

	<p>UWAGA! Miejsce wlewu paliwa. Nalewaj paliwo tylko gdy silnik jest wyłączony w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz.</p>
	<p>Miarka poziomu oleju silnikowego.</p>
	<p>UWAGA! Wysoka temperatura, element silnika nagrzewa się. Nie dotykaj.</p>
	<p>OSTRZEŻENIE! Paliwo jest łatwopalne. Podczas nalewania paliwa trzymaj się z dala od źródeł ognia. Zapoznaj się z instrukcją obsługi. Gazy wydechowe zawierają trujący tlenek węgla. Nigdy nie uruchamiaj silnika w zamkniętych przestrzeniach. Miej pewność, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja. W miejscu wentylowanym, zwracaj uwagę, aby pracować z wiatrem i aby gazy wydechowe ulatywały w kierunku od Ciebie.</p>
	<p>Gwarantowany poziom mocy akustycznej.</p>
	<p>Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Przeznacz do recyklingu urządzenie, jego akcesoria i opakowanie zgodnie z przepisami o ochronie środowiska naturalnego. Zużyte części elektryczne należy oddzielić od innych odpadów. Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenie/części elektryczne w punkcie recyklingu.</p>
	<p>Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.</p>

4.2 Symbole w instrukcji obsługi

Niektóre paragrafy w instrukcji zawierające ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi są przedstawione w następujący sposób.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ten piktogram oznacza zagrożenie poważnym lub wręcz śmiertelnym wypadkiem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi u siebie lub innych.

OSTRZEŻENIE

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

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec poważnemu lub śmiertelnemu wypadkowi u siebie lub innych.



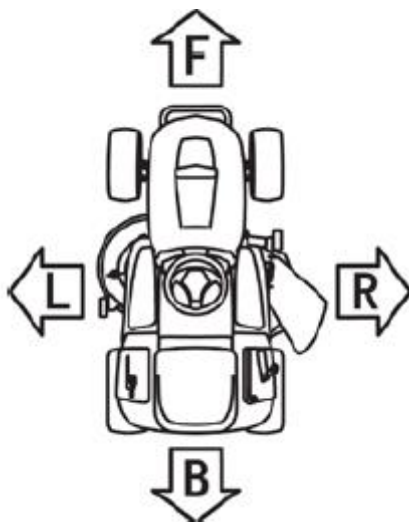
WSKAZÓWKA

Ten piktogram przedstawia informacje ułatwiające posługiwanie się urządzeniem.

- Oznaczone nim środki mogą zapobiec szkodom w mieniu



Pozycje na maszynie, takie jak F/„przód”, B/„tył”, L/„lewa” lub R/„prawa” strona, odnoszą się do kierunku jazdy.



Rys.5




W przypadku wszystkich operacji dotyczących użytkowania i konserwacji silnika, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji, należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami, które stanowią integralną część całej dokumentacji dostarczonej z maszyną m.in. instrukcja obsługi silnika.


4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa


NIEBEZPIECZEŃSTWO

To urządzenie jest przeznaczone do użytku tylko przez osoby, które zaznają się z obsługą urządzenia (przećwiczyły uruchamianie i awaryjne wyłączenie). Używanie bez odpowiedniego przeszkolenia może powodować ciężkie obrażenia.

Jeśli praca urządzeniem przekracza Twoją wiedzę i możliwości - skontaktuj się z profesjonalistą. Twoje bezpieczeństwo jest najważniejsze.

 **OSTRZEŻENIE** Prze czytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili.


 Prze czytaj uważnie instrukcję obsługi. Zapoznaj się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem maszyny. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

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


Trening


- 1) **Prze czytaj uważnie instrukcję.** Zapoznaj się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem sprzętu.
- 2) Nigdy nie pozwól, aby z maszyny korzystały dzieci lub osoby niezaznajomione z niniejszą instrukcją. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek użytkownika.
- 3) Urządzenie nie jest zabawką, zachowaj szczególną ostrożność przez cały czas kontaktu z urządzeniem.
- 4) Nie używaj urządzenia do innych celów niż zostało to opisane w rozdziale Przeznaczenie.
- 5) Pamiętaj, że to użytkownik i/lub właściciel ponoszą odpowiedzialność za wypadki i urazy innych osób oraz ich mienia.
- 6) **Nigdy nie korzystaj z urządzenia, gdy w pobliżu znajdują się ludzie (zwłaszcza dzieci) lub zwierzęta;** Zgaś silnik, jeśli ktoś pojawi się w obrębie obszaru pracy.
Nigdy nie koś w ciemności.
- 7) Należy pamiętać, że operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia dla innych osób lub ich mienia.
- 8) Nie przewoź pasażerów.
- 9) Wszyscy operatorzy powinni szukać i otrzymywać profesjonalne i praktyczne instrukcje. Takie instrukcje powinny zwracać szczególną uwagę na:
 - potrzeba uwagi i koncentracji podczas pracy z maszynami jeżdzącymi;
 - nie można użyć hamulca, aby odzyskać kontrolę nad maszyną jeżdżącą po zboczu.Głównymi przyczynami utraty kontroli są:
 - niedostateczna przyczepność kół;
 - przekroczenie prędkości;
 - niedostateczne hamowanie;
 - typ maszyny nie nadaje się do jej zadania;
 - nieznaną wpływ warunków gruntowych, zwłaszcza skarp;
 - nieprawidłowe zaczepianie i rozkład obciążenia


Przygotowanie do bezpiecznej pracy:

- 1) **Podczas koszenia zawsze noś solidne obuwie i długie spodnie.** Nie obsługuj urządzenia boso ani w sandałach.
- 2) Noś okulary ochronne podczas pracy, również w czasie regulacji czy naprawy urządzenia.
- 3) Noś osłonę słuchu podczas obsługi sprzętu.
- 4) Unikaj noszenia luźnej odzieży z wiszącymi sznurkami czy paskami oraz biżuterii, gdyż łatwo może dostać się w ruchome części urządzenia.
- 5) Dokładnie sprawdź teren pracy przed rozpoczęciem pracy. Usuń wszelkie kamienie, patyki, druty oraz inne ciała obce, które mogą zakłócić pracę urządzenia lub zostać wyrzucone spod urządzenia przez wirujące noże.
- 6)  **NIEBEZPIECZEŃSTWO** Benzyna jest wysoce łatwopalna:
 - przechowywać paliwo w specjalnie zaprojektowanych do tego celu pojemnikach;
 - tankować tylko na zewnątrz i nie palić podczas tankowania;
 - **uzupełnić paliwo przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie odkręcaj korka zbiornika paliwa ani nie dolewaj benzyny, gdy silnik pracuje lub jest gorący;**
 - w przypadku rozlania benzyny nie uruchamiaj silnika i odsuń maszynę od miejsca rozlania. Nie tworzyć żadnego źródła zapłonu, dopóki opary benzyny nie wyparują;
 - założyć i dobrze dokręcić wszystkie korki zbiornika i kanistra.
 - Nie pal tytoniu podczas pracy 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.
- 7) Wymień uszkodzone tłumiki.
- 8) **Przed użyciem** zawsze sprawdź maszynę. Zadbaj, aby sprawdzić, czy noże, śruby ostrzy i zespół noża nie są zużyte lub uszkodzone. Wymieniaj zużyte lub uszkodzone noże i śruby w zestawach, aby zachować równowagę.
- 9) Pamiętaj, że obrót jednego noża może spowodować obrót innych ostrzy
- 10) 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:


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

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

- 1) Nie uruchamiaj silnika w zamkniętej przestrzeni, w której mogą zbierać się niebezpieczne opary tlenu węgla.
- 2) Podczas pracy ciągle zwracaj uwagę na wystarczającą wymianę powietrza – zagrożenie dla życia wskutek zatrucia!
- 3) Koś tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- 4) Nie używaj urządzenia w deszczu, przy złej pogodzie, w wilgotnym otoczeniu, nie pracuj, gdy trawa jest mokra.
- 5) Nie uruchamiaj urządzenia przy silnym wietrze, gdy jest słaba widoczność, bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury.
- 6) Przed uruchomieniem silnika odłącz noże i przełącz bieg na neutralny.
- 7) Nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu wzdłużnym większym niż 15° (27%). Nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu bocznym powyżej 10° (18%).
- 8) Pamiętaj, że nie ma czegoś takiego jak „bezpieczne” zbocze. Przemieszczanie po trawiastych zboczach wymaga szczególnej ostrożności. Aby zabezpieczyć się przed przewróceniem:
 - nie zatrzymuj się ani nie ruszaj nagle podczas wjazdu lub zjazdu;
 - włączaj napęd powoli i zawsze utrzymuj maszynę na biegu, zwłaszcza podczas jazdy w dół;
 - prędkość maszyny powinna być utrzymywana na niskim poziomie na zboczach i podczas ciasnych zakrętów;
 - bądź czujny na garby i wgłębienia oraz inne ukryte zagrożenia; Nie pracuj w pobliżu wysypisk, kanałów czy wałów
 - nigdy nie koś w poprzek stoku.
- 9) Zachowaj ostrożność podczas ciągnięcia ładunków lub używania ciężkiego sprzętu:
 - używaj tylko zatwierdzonych punktów zaczepienia dyszla;
 - ogranicz obciążenia do tych, którymi możesz bezpiecznie sterować;
 - nie skręcaj ostro. Zachowaj ostrożność podczas cofania;
- 10) Zatrzymaj noże przed przekroczeniem powierzchni innych niż trawa.
- 11) Nigdy nie używaj maszyny z uszkodzonymi osłonami lub bez założonych urządzeń zabezpieczających.
- 12) Nie zmieniaj ustawień regulatora silnika ani nie przekraczaj prędkości silnika. Praca silnika z nadmierną prędkością może zwiększyć ryzyko obrażeń ciała.
- 13)  **OSTRZEŻENIE** UWAGA! Zgaś silnik za każdym razem, gdy pozostawiasz urządzenie. Podczas przerw w pracy pozostaw urządzenie w taki sposób, aby nie stanowiło dla nikogo zagrożenia. Nigdy nie zostawiaj urządzenia w miejscu pracy bez nadzoru. Przed opuszczeniem fotela kierowcy:
 - odłącz noże agregatu tnącego
 - przełącz dźwignię na luz i zaciągnij hamulec postojowy;
 - wyłącz silnik i wyjmij kluczyk ze stacyjki.
- 14) Odłącz noże, zatrzymaj silnik i wyjmij kluczyk ze stacyjki:
 - przed usunięciem zatorów lub odblokowaniem kanału kolektora;
 - przed czyszczeniem, kontrolą lub serwisowaniem maszyny;
 - po uderzeniu w obcy przedmiot. Sprawdź maszynę pod kątem uszkodzeń i dokonaj napraw przed ponownym uruchomieniem i uruchomieniem maszyny;
 - Jeśli urządzenie zacznie wibrować w niestandardowy sposób - szybko poszukaj przyczyny. Wibracje są ostrzeżeniem przed problemem.
- 15) Odłącz noże na czas transportu lub gdy nie są używane.

- 16) Zatrzymaj silnik i odłącz noże:
 - przed tankowaniem;
 - przed wykonaniem regulacji wysokości, chyba że regulacji można dokonać ze stanowiska operatora.
- 17) Zmniejsz obroty przepustnicy podczas wyłączania silnika. Jeśli silnik jest wyposażony w zawór odcinający, odetnij paliwo po zakończeniu koszenia.
- 18) Uważaj na ruch uliczny podczas przekraczania ulic lub w pobliżu jezdni.
- 19) Nigdy nie kieruj wyrzucanego materiału na osoby postronne ani nie pozwalaj nikomu znajdować się w pobliżu pracującej maszyny.
- 20) Do pracy urządzeniem miej suche dłonie, bez śladów zabrudzeń paliwem lub olejem.
- 21) Nie korzystaj z urządzenia w przypadku zmęczenia, osłabionej koncentracji, gdy jesteś pod wpływem alkoholu, leków lub innych środków odurzających. Pracuj z rozsądkiem, rób przerwy.
- 22) Uruchamiaj i gaś silnik zgodnie z zasadami podanymi w niniejszej instrukcji i tylko stojąc w bezpiecznej odległości od noży. Przed uruchomieniem silnika rozłącz wszystkie sprzęgła.
- 23) Nie pracuj przy użyciu urządzenia, które jest niekompletne, uszkodzone lub przebudowane bez zgody producenta.
- 24) Silnik i tłumik nagrzewają się podczas pracy i może spowodować poparzenia - nie dotykaj ich.
- 25)  **NIEBEZPIECZEŃSTWO** 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!
- 26) Przed zdjęciem kosza lub oczyszczaniem wyrzutu trawy zgaś silnik i poczekaj, aż noże całkowicie się zatrzymają. Pracujące noże obracają się jeszcze kilka sekund po zgaszeniu silnika.
- 27) Nie podnoś ani transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje.
- 28) Otwór wylotowy urządzenia musi być stale czysty i wolny. Usuwać z niego resztki trawy tylko przy zgaszonym silniku.
- 29) Jeśli powstanie sytuacja nieopisana w tej instrukcji zwróć się o pomoc na infolinię serwisową producenta.

Bezpieczna konserwacja i przechowywanie

 **OSTRZEŻENIE** Podczas konserwacji noży pamiętaj, że mogą się one poruszyć nawet przy zdjętej nasadce świecy zapłonowej!

- 1) 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. Uszkodzone śruby wymieniaj wyłącznie w zestawach.
- 2) 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.
- 3) Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- 4) Pozwól silnikowi ostygnąć przed umieszczeniem urządzenia w zamkniętym pomieszczeniu lub obszarze.
- 5) Nigdy nie przechowuj urządzenia z benzyną w zbiorniku wewnątrz budynku, w którym opary benzyny mogą wejść w kontakt z otwartym ogniem lub iskrami.

- 6) Jeśli zbiornik paliwa wymaga opróżnienia, upewnij się, że odbywa się to na otwartej przestrzeni. Spuszczone paliwo należy przechowywać w specjalnie zaprojektowanym pojemniku na paliwo lub utylizować z zachowaniem szczególnej ostrożności.
- 7) Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste i miało ostre noże, co umożliwia łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- 8) 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.
- 9) Aby uniknąć zagrożenia pożarowego, silnik, tłumik, wydech i obszar wokół zbiornika paliwa i komorę akumulatora należy utrzymywać w stanie wolnym od słomy, trawy, mchu, liści i nadmiernego smaru.
- 10) Wymień uszkodzony tłumik.
- 11) Regularnie sprawdzaj kosz do trawy pod kątem zużycia i deformacji. Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- 12) Sprawdzając noże tnące zakładaj zawsze rękawice ochronne.
- 13) Zachowaj szczególną ostrożność w trakcie sprawdzania noży, aby Twoje palce nie zostały zakleszczone pomiędzy obracającym się nożami a nieruchomymi częściami maszyny. Ruch jednego noża może doprowadzić do rotacji pozostałych noży.
- 14) Gdy maszyna ma być zaparkowana, przechowywana lub pozostawiona bez nadzoru, opuść elementy tnące, chyba że zastosowano wymuszoną blokadę mechaniczną.
- 15) 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. Nie uruchamiaj silnika, dopóki opary paliwa nie wyparują całkowicie.
- Uzupełniaj paliwo na wolnym powietrzu.
- Nie pal tytoniu w trakcie uzupełniania paliwa.
- Ze względów bezpieczeństwa zbiornik paliwa i korek zbiornika należy wymienić, jeśli są uszkodzone.
- 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 ścinek drewna, nadmiernego smaru, itp.



OSTRZEŻENIE

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

5. Montaż

 **OSTRZEŻENIE** Przed montażem poszczególnych elementów sprawdź, czy masz wszystkie potrzebne części.

Uruchom silnik dopiero wtedy, gdy urządzenie jest zmontowane.

Proszę sprawdzić, czy artykuł jest kompletny zgodnie z zakresem dostawy. W przypadku braku części prosimy o kontakt z naszym centrum serwisowym lub punktem sprzedaży, w którym dokonałeś zakupu najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od zakupu produktu i po okazaniu ważnego dowodu zakupu. Należy również zapoznać się z tabelą gwarancyjną w informacji serwisowej na końcu instrukcji obsługi.


Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyjąć urządzenie.

Usuń materiał opakowaniowy i wszelkie opakowania i/lub zabezpieczenia transportowe (jeśli są dostępne).

Sprawdź, czy wszystkie elementy są dostarczone – patrz Zawartość opakowania.

Sprawdź sprzęt i akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.

W miarę możliwości prosimy o zachowanie opakowania do końca okresu gwarancyjnego.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO** Sprzęt i materiały opakowaniowe nie są zabawkami. Nie pozwalaj dzieciom bawić się plastikowymi torbami, foliami lub małymi częściami. Istnieje niebezpieczeństwo połamania lub uduszenia!

5.1 Montaż kierownicy

Ustaw maszynę na płaskiej powierzchni i wyprostuj przednie koła.

1. Załóż wałek (Rys. 6, poz. 1) na łączenie drążka kierownicy i dokręć śrubę M8x25 (Rys. 6, poz. 2).

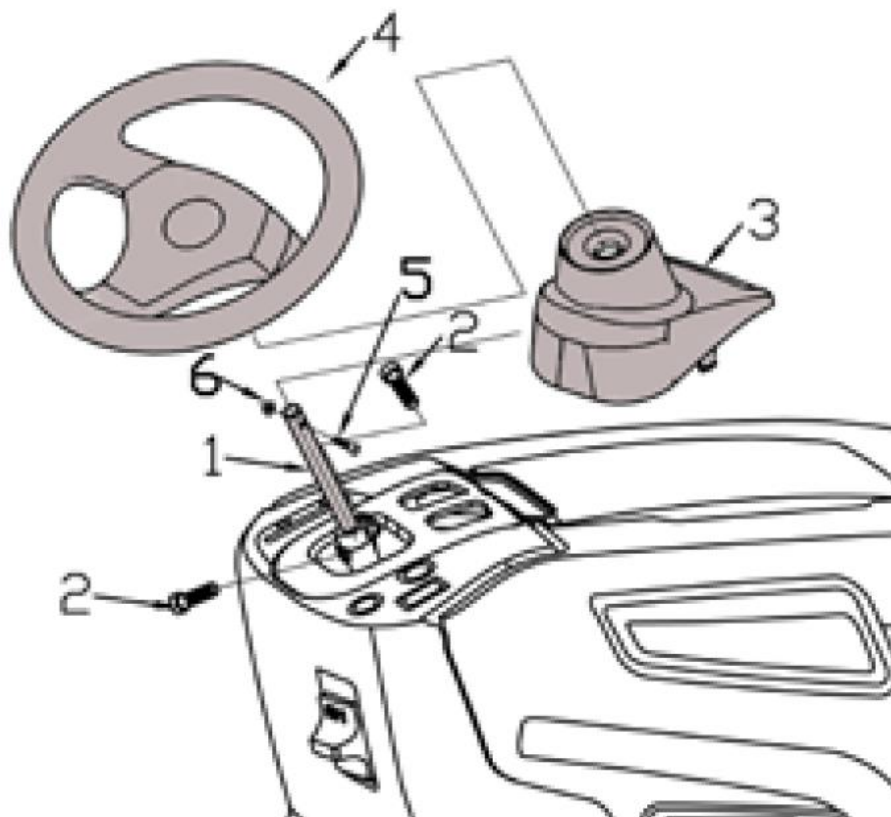


Użyj klucza sześciokątnego nr 5 z narzędzi dołączonych wraz z urządzeniem

2. Załóż osłonę wału kierownicy (Rys. 6, poz. 3).
3. Załóż kierownicę (Rys. 6, poz. 4) na wałek kierowniczy, włóż śrubę (Rys. 6, poz. 5) i dokręć nakrętkę (Rys. 6, poz. 6).



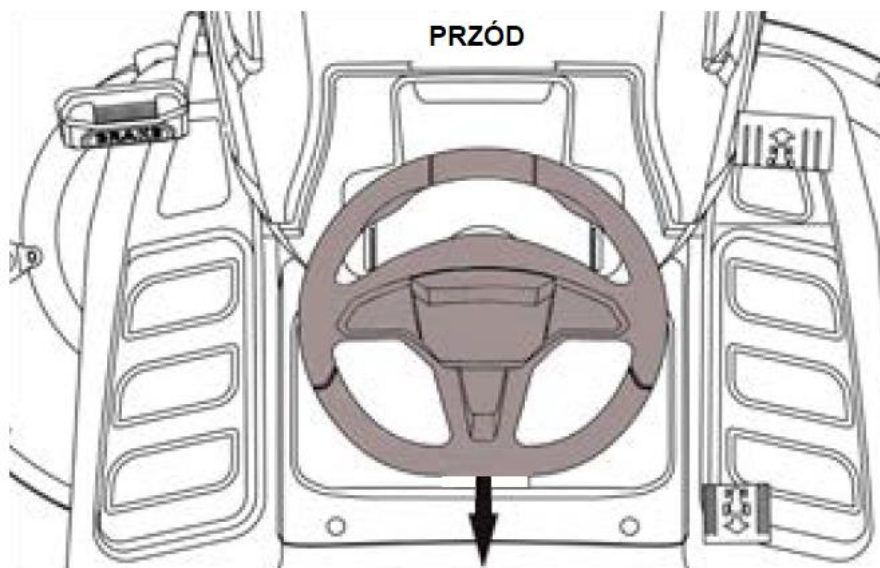
Zwróć uwagę, w którą stronę zamontować kierownicę.



Rys. 6



Zwróć uwagę na kierunek montażu kierownicy (Rys. 7).



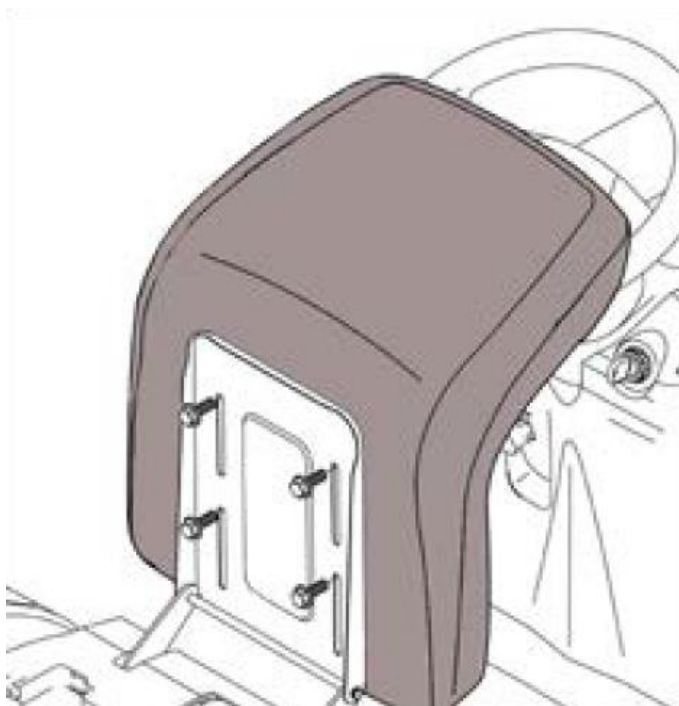
Rys. 7

5.2 Montaż siedziska

Zamontuj siedzisko na płycie za pomocą śrub jak na Rys.8.



Użyj klucza płaskiego 8-10 z narzędzi dołączonych wraz z urządzeniem



Rys. 8

5.3 Podłączanie akumulatora



Płyn elektrolityczny jest roztworem kwasu siarkowego.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kwas siarkowy jest trujący



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Kwas siarkowy jest żrący. Kwas siarkowy może spowodować ślepotę lub poważne oparzenia.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Przechowywać poza zasięgiem dzieci.



Nigdy nie wyrzucaj żadnych części elektrycznych do śmieci domowych.

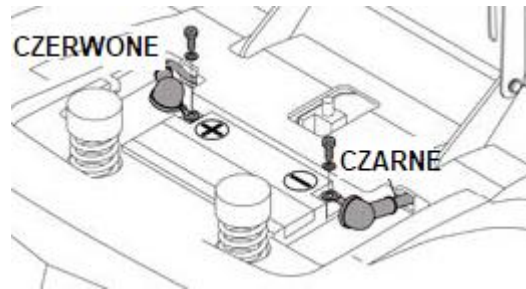
Zużyte części elektryczne należy oddzielić od innych odpadów i zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska, np. zabierając do punktu recyklingu.

Zużyty sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje go zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji odpadów. Nie dotyczy to żadnych akcesoriów bez komponentów elektrycznych dostarczonych ze starym sprzętem.

1) Umieść akumulator w jego obudowie.



Umieść akumulator zgodnie z polaryzacją (+) i (-)



Rys. 9


2) Podłącz styki akumulatora do przewodów przyłączeniowych maszyny i dokręć 2 śruby. Następnie zakryj nasadkę ochronną dla 2 przewodów.



Użyj klucza płaskiego 8-10 i śrubokręta krzyżakowego z narzędzi dostarczonych wraz z urządzeniem.

3) Zabezpiecz akumulator w komorze.



W tym urządzeniu zastosowano akumulator: **12 V**  **18 Ah**.

Akumulator jest w pełni naładowany przed opuszczeniem fabryki. Jeśli akumulator okaże się niewystarczająco naładowany, użyj ładowarki 12V1A do naładowania akumulatora.

5.4 Montaż przedniego zderzaka

1. Zamontuj wspornik zderzaka L i wspornik zderzaka R na zderzaku za pomocą 4 nakrętek i 4 śrub.

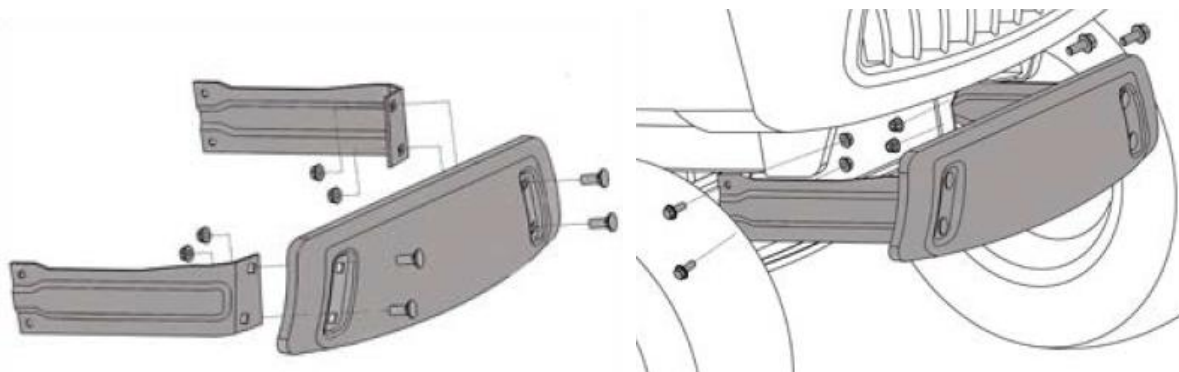


Użyj klucza płaskiego 13-15 z narzędzi dostarczonych wraz z urządzeniem.

2. Montaż przedniego zderzaka na spodzie ramy za pomocą 4 nakrętek i 4 śrub.



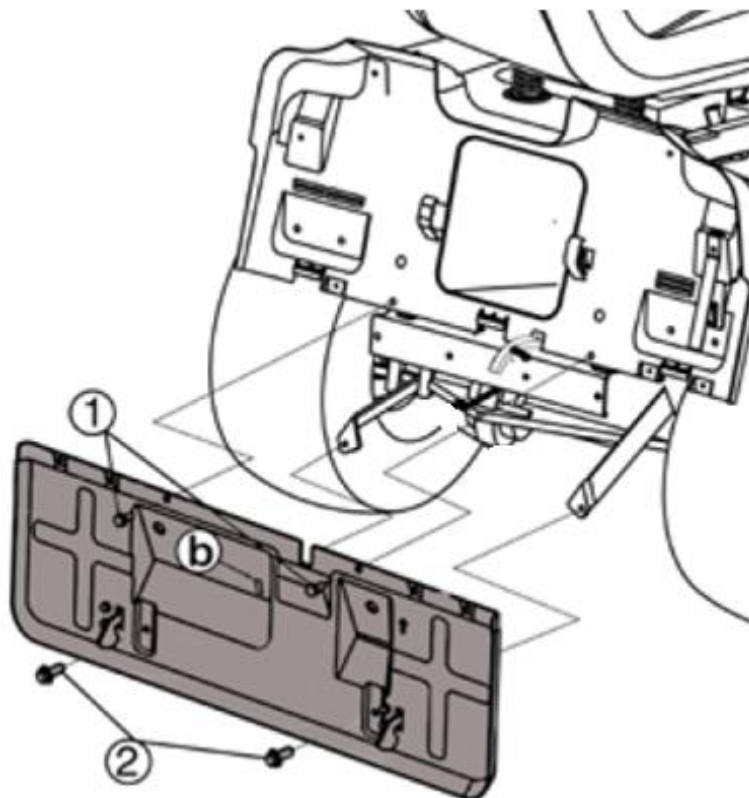
Użyj klucza płaskiego 13-15 z narzędzi dostarczonych wraz z urządzeniem.



Rys. 10

5.5 Montaż elementu płyty tylnej przegrody

1. Zamontuj tylną płytę na ramie za pomocą śrub 5/16-18 (Rys. 11, poz. 1)
2. Zamontuj element tylnej przegrody na wsporniku ramy lewym i wsporniku ramy prawym za pomocą śrub 2 (M8-20);



Rys. 11

3. Do tyłu traktorka zamontuj wspornik obrotu kosza prawy R (Rys.1 poz. 9 i Rys.12) i wspornik obrotu kosza lewy L (Rys.1 poz. 10 i Rys 12) za pomocą 4 śrub.



Wspornik obrotu lewy L



Tył traktorka z 2 wspornikami



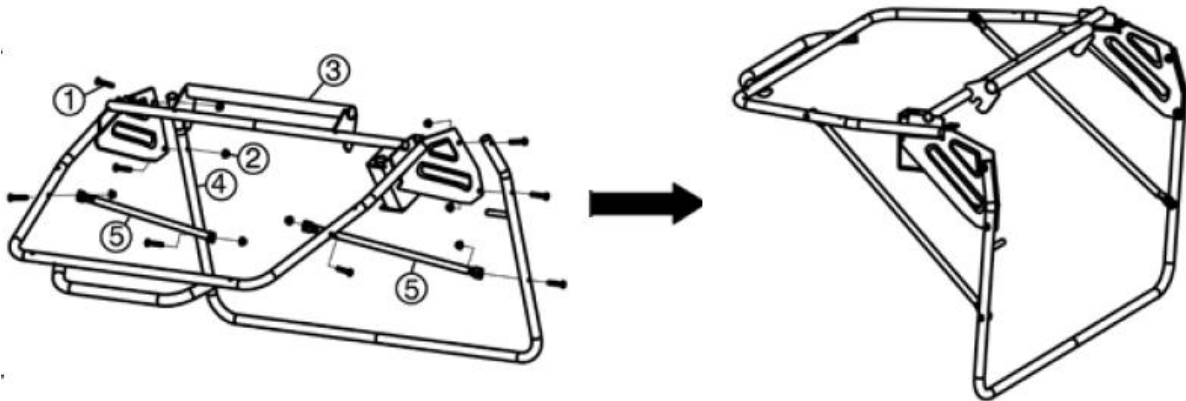
Wspornik obrotu prawy R

Rys.12

5.6 Montaż kosza zbierającego

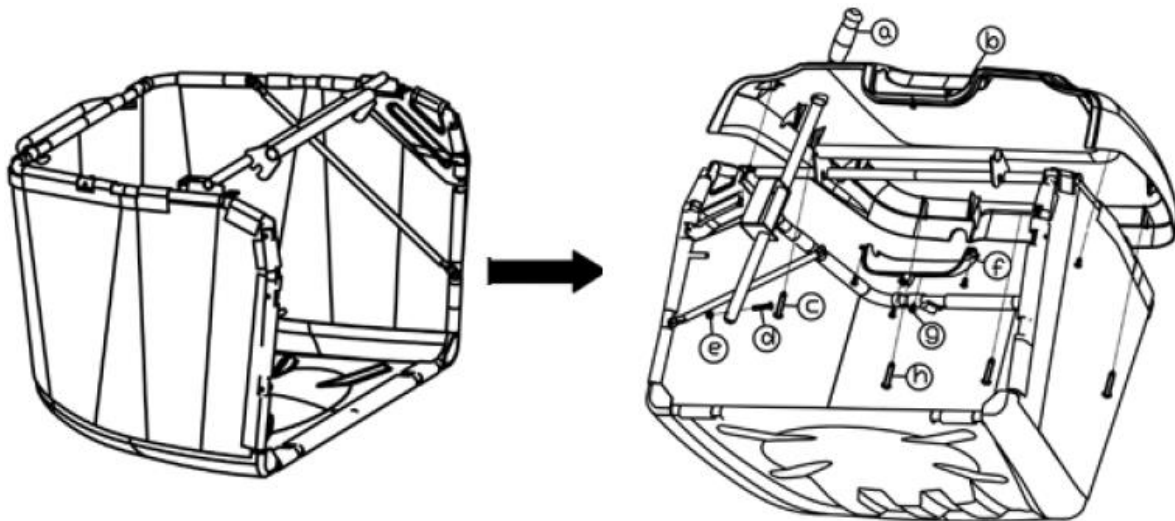
1. Zamontuj wspornik przedni (Rys. 13, poz. 2) na ramie górnej (Rys. 13, poz. 3) za pomocą 4 śrub M6-35 (Rys. 13, poz. 1)

- Zamontuj rurki rozporowe boczne (Rys. 13, poz. 5) na ramie górnej (Rys. 13, poz. 3) i wsporniku przednim (Rys. 13, poz. 2) za pomocą 4 śrub M6-35 (Rys. 13, poz. 1)



Rys. 13

- Zamontuj worek-pojemnik na trawę na elementach ramy;
- Zamontuj pokrywę (Rys. 14, poz. b) na elemencie ramy za pomocą 4 wkrętów ST 5,5x35 (Rys. 14, poz. h) i 2 wkrętów ST 5,5x16 (Rys. 14, poz. g)
- Włóż dźwignię opróżniania kosza (Rys. 14, poz. a) do pokrywy kosza na trawę i włóż nakrętkę (Rys. 14, poz. e) i śrubę (Rys. 14, poz. d).



Rys. 14

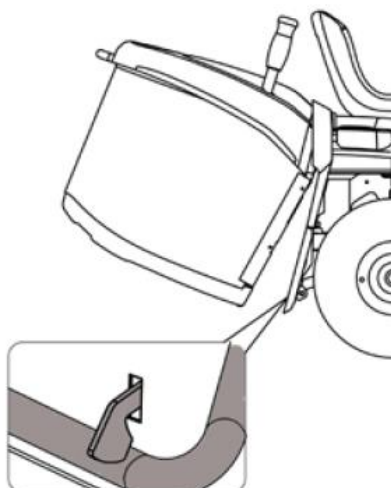
5.7 Montaż kosza na trawę na otworze wylotowym.



OSTRZEŻENIE

Nigdy nie używaj urządzenia bez zamontowania kosza!

- Załadź kosz na trawę na wsporniki obrotów lewy i prawy i wyśrodkuj go z tylną płytą, tak aby 2 znaki odniesienia pokrywały się.
- Upewnij się, że dolna rura kosza na trawę jest przytrzymywana przez zapadki.

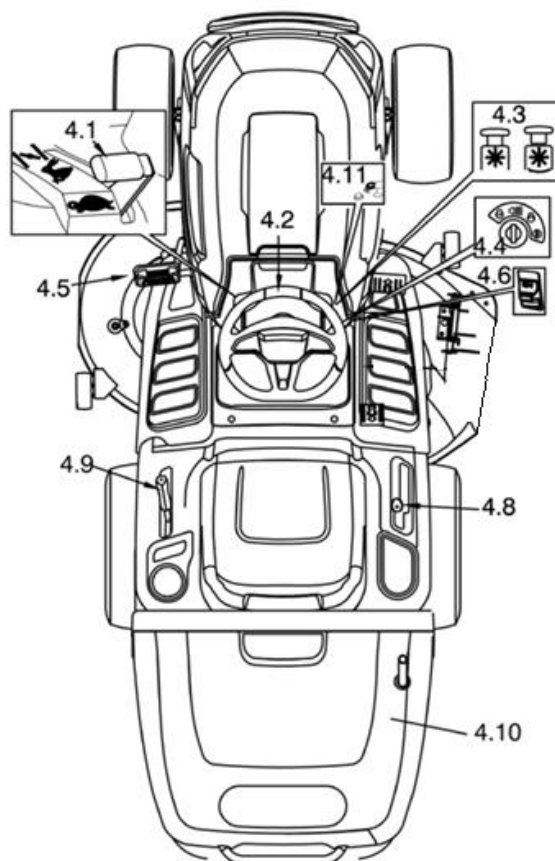


Rys. 15

6. Uruchomienie

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

6.1 Elementy sterujące



Rys. 16

Manetka przepustnicy gazu (4.1)

Ta manetka reguluje obroty silnika. Pozycje są wskazane na etykiecie z następującymi symbolami:



„CHOKE/SSANIE” zimny rozruch



SLOW «WOLNO» dla minimalnej prędkości obrotowej silnika



FAST «SZYBKO» dla maksymalnej prędkości obrotowej silnika

- Pozycja «CHOKE» SSANIE wzbogaca mieszankę, dlatego należy jej używać tylko przez czas niezbędny przy rozruchu zimnego silnika.
- Przemieszczając się z jednego obszaru do drugiego, ustawić dźwignię w pozycji między «WOLNO» i «SZYBKO».
- Podczas koszenia przełączyć na «SZYBKO»

Kierownica (4.2)

Skręca przednie koła

Dźwignia uruchamiania i zatrzymywania noży agregatu tnącego (4.3)

Dźwignia start/stop noży znajduje się na prawej konsoli przed stacyjką rozrusznika.

Dźwignia start/stop noży obsługuje sprzęgło elektryczne. Pociągnij dźwignię w górę, aby włączyć obroty noży lub przyciśnij dźwignię w dół, aby odłączyć noże.



Rys. 17

Stacyjka rozrusznika zapłonu z kluczykiem (4.4)

Ta sterowana kluczem stacyjka ma 4 pozycje:



«OFF» wszystko jest wyłączone.



«ON» aktywuje wszystkie części

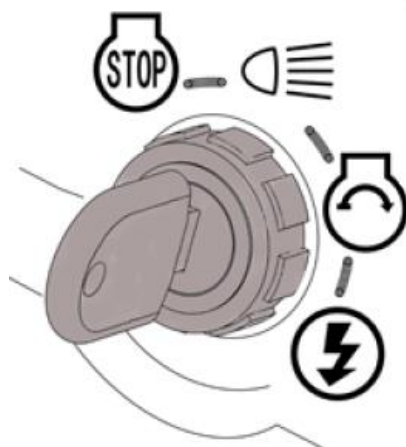


«START» uruchamia rozrusznik.

Jeśli ustawisz kluczyk na «START» i go puścisz, automatycznie powróci do «ON».



Kluczyk włącza światła przednie, gdy stacyjka jest w tej pozycji.



Rys. 18

Pedał hamulca/sprzęgła (4.5)

Pedał hamulca (BRAKE) znajduje się po lewej przedniej stronie w dole obudowy traktorka.

Pedał hamulca może być używany do nagłych zatrzymań lub do zaciągnięcia hamulca postojowego.



Gdy maszyna jest w ruchu, trzymaj stopę z dala od pedału.



Rys. 19

Dźwignia hamulca postojowego (4.6)

Przy zatrzymanej maszynie:

- 1) Przytrzymaj wciśnięty pedał hamulca;
- 2) Podnieś dźwignię hamulca postojowego trzymając ją w górze;
- 3) Teraz zwolnij pedał hamulca.

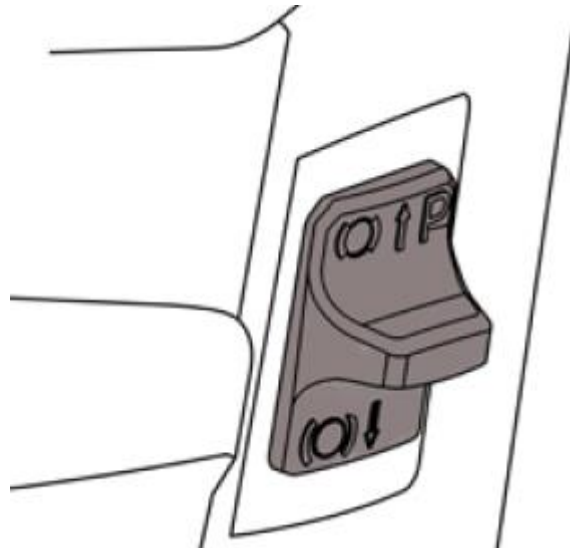


W ten sposób tylne koła pozostają zahamowane.

Aby wyłączyć hamulec postojowy, całkowicie wciśnij pedał hamulca (dźwignia hamulca postojowego zostanie automatycznie zwolniona i powróci do dolnej pozycji).



Silnik można uruchomić tylko w pozycji parkowania lub na wciśniętym pedale hamulca



Rys. 20

Dźwignia zmiany biegów (4.8)

Ta dźwignia ma 7 pozycji dla 5 prędkości do przodu, neutralne położenie «N» oraz bieg wsteczny «R».

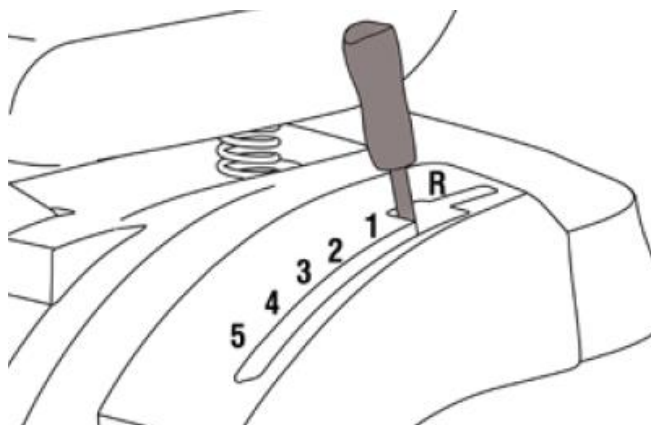
Przesuwając dźwignię zmiany prędkości, naciśnij pedał hamulca, aby odłączyć pasek napędowy i przesunąć dźwignię, jak pokazano na etykiecie z pozycjami biegów.

Nigdy nie przesuwaj wcześniej bezpośrednio dźwigni z jazdy do przodu na wsteczny lub z biegu wstecznego do przodu, zanim maszyna całkowicie się zatrzyma.



OSTRZEŻENIE

Włączyć bieg wsteczny dopiero po zatrzymaniu maszyny.



Rys. 21

Dźwignia regulacji wysokości koszenia (4.9)

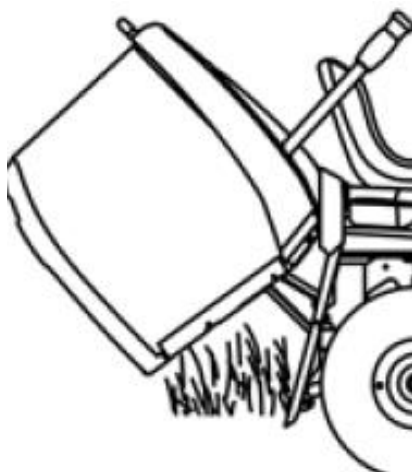


Podnosi lub opuszcza zespół noży, a tym samym reguluje wysokość koszenia trawy.

Istnieje 7 pozycji dla tej dźwigni (oznaczonych na etykiecie jako „1” do „7”), które odpowiadają różnym wysokościami od 30 do 90 mm

Dźwignia opróżniania kosza na trawę (4.10)

Ta dźwignia przechyla i opróżnia kosz na trawę. Oznacza to mniej pracy dla operatora.



Rys. 22

Przycisk trybu wstecznego (RMO) (4.11)

Przycisk trybu wstecznego znajduje się z prawej strony konsoli po lewej stronie dźwigni start/stop noży. Noże zatrzymają się podczas jazdy do tyłu w normalnym trybie. Jeśli noże mają się obracać podczas jazdy do tyłu, musi być **przyciskany zawsze przycisk trybu wstecznego (RMO)**. Jeśli przycisk nie jest przyciskany noże wyłączą się.



Nie zaleca się koszenia podczas jazdy traktorem do tyłu poza koniecznymi przypadkami.

6.2 Zalecenia bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Maszynę wolno używać wyłącznie do celu, do którego została zaprojektowana (koszenie trawy).

Nie manipuluj ani nie usuwaj urządzeń zabezpieczających zamontowanych na maszynie.

PAMIĘTAJ, ŻE UŻYTKOWNIK JEST ZAWSZE ODPOWIEDZIALNY ZA SZKODY I OBRAŻENIA INNYCH.

Przed użyciem maszyny:

- zapoznaj się z ogólnymi przepisami bezpieczeństwa, zwracając szczególną uwagę na jazdę i koszenie na zboczach ;
- uważnie przeczytaj instrukcję obsługi, upewnij się, że znasz elementy sterujące i wiesz, jak szybko zatrzymać noże i silnik;
- nigdy nie kładź rąk ani stóp obok lub pod obracającymi się częściami i zawsze trzymaj się z dala od wylotu trawy.

Nie używaj urządzenia w niepewnym stanie zdrowia lub pod wpływem leków lub innych substancji, które mogą zmniejszyć odruch i zdolność koncentracji. Obowiązkiem użytkownika jest ocena potencjalnego ryzyka obszaru, na którym ma być wykonywana praca, oraz podjęcie wszelkich niezbędnych środków ostrożności w celu zapewnienia bezpieczeństwa własnego i innych, zwłaszcza na zboczach lub nierównym, śliskim i niestabilnym podłożu.

Nie pozostawiaj maszyny na wysokiej trawie z włączonym silnikiem, aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru.



OSTRZEŻENIE

Nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu wzdłużnym większym niż 15° (27%); nie używaj maszyny na zboczach o nachyleniu bocznym powyżej 10° (18%). Jeśli maszyna będzie używana głównie na pochyłym terenie, należy zamontować przeciwwagi pod poprzeczką przednich kół. Poprawiają one stabilność z przodu i zmniejszają ryzyko przewrócenia.



Wszystkie odniesienia dotyczące elementów sterowania są opisane w części 6.1.

6.3 Zasada działania elementów bezpieczeństwa

Urządzenia zabezpieczające działają na 2 sposoby:

- uniemożliwiają uruchomienie silnika, jeśli nie zostały spełnione wszystkie wymagania bezpieczeństwa;
 - zatrzymują silnik, jeśli brakuje choćby jednego z wymogów bezpieczeństwa.
- a) Do uruchomienia silnika konieczne jest spełnienie następujących warunków:
- noże nie są załączone;
 - pedał hamulca jest wciśnięty lub jest zaciągnięty hamulec postojowy j, a skrzynia biegów wyłączona N;
 - operator siedzi na siedzeniu;
- b) Silnik lub noże zatrzymuje się, gdy:
- operator opuszcza swoje miejsce;
 - noże wyłączą się, gdy są włączone, a jednocześnie maszyna cofa się, chyba że naciśnięto przycisk sterowania ręcznego

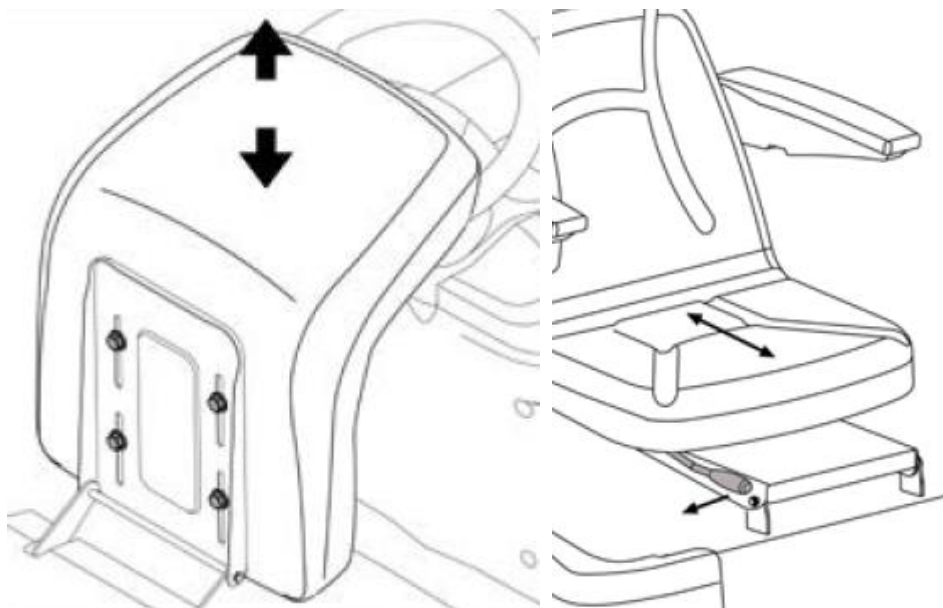
6.4 Wskazówki przed rozpoczęciem pracy

Przed rozpoczęciem koszenia należy przeprowadzić kilka kontroli i czynności, aby zapewnić wydajną i maksymalnie bezpieczną pracę.

6.4.1 Regulacja siedziska

Aby zmienić pozycję siedzenia, poluzuj 4 śruby mocujące i przesunij je wzdłuż szczelin.

Po znalezieniu właściwej pozycji dokręć 4 śruby.



Rys. 23

6.4.2 Ciśnienie w oponach

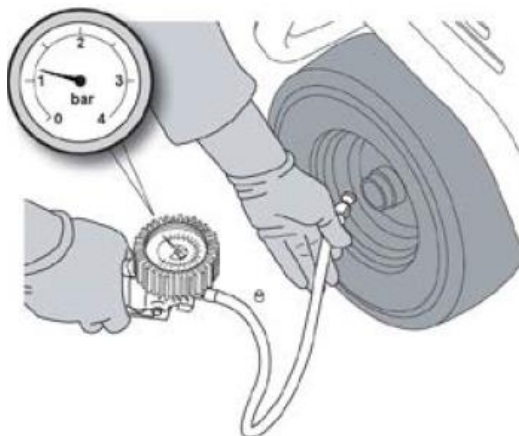
Odpowiednie ciśnienie w oponach jest głównym warunkiem zapewnienia, że obudowa agregatu tnącego jest ustawiona poziomo i kosi równomiernie.

Odkręć nakrętki zaworów i podłącz przewód sprężonego powietrza z manometrem do zaworów.

Ciśnienie:

PRZÓD 1,0 bar (15 x 6,0-6)

TYŁ 1,2 bar (18 x 8,5-8)



Rys. 24

6.4.3 Sprawdzanie paliwa i oleju



Instrukcja silnika wskazuje, jakiego rodzaju oleju i paliwa możesz użyć.

Przy wyłączonym silniku sprawdź poziom oleju. Zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji silnika, musi to być między MIN i MAX na bagnecie ok.0,8L.

Tankuj za pomocą lejka, ale nie przepełniaj zbiornika. Pojemność zbiornika paliwa wynosi około 7,5 litra.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

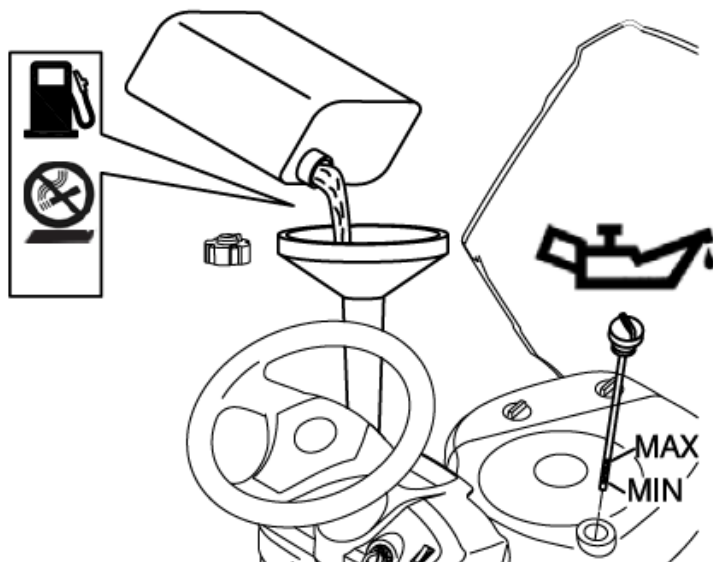
Tankowanie przeprowadzaj w otwartym lub dobrze wentylowanym miejscu przy wyłączonym silniku.

Zawsze pamiętaj, że opary benzyny są łatwopalne.

NIE UŻYWAJ PŁOMIENIA (NP. ABY ZAJRZEĆ DO ZBIORNIKA) I NIE PAL PODCZAS TANKOWANIA



Nie rozlewaj benzyny na plastikowe części, aby ich nie uszkodzić. W razie przypadkowego rozlania lub wycieku natychmiast spłukać wodą. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń plastikowych elementów nadwozia lub silnika spowodowanych przez benzynę.



Rys. 25

6.4.4 Sprawdzanie bezpieczeństwa i wydajności maszyny

1. Sprawdź, czy urządzenia zabezpieczające działają zgodnie z opisem.
2. Sprawdź, czy hamulec jest w idealnym stanie.
3. Sprawdź czy dźwignia wyłączenia noży działa.
4. Nie rozpoczynaj koszenia, jeśli noże wibrują lub nie masz pewności, czy są wystarczająco ostre. Zawsze pamiętaj, że:
 - Źle naostrzony nóż ciągnie trawę i powoduje, że trawnik żółknie.
 - Luźne ostrze powoduje niepożądane wibracje i może być niebezpieczne.



OSTRZEŻENIE

Nie używaj maszyny, jeśli nie masz pewności, czy działa bezpiecznie lub wydajnie. W razie wątpliwości natychmiast skontaktuj się z dealerem, aby dokonać niezbędnych kontroli i napraw.

6.5 Używanie urządzenia

6.5.1 Uruchomienie

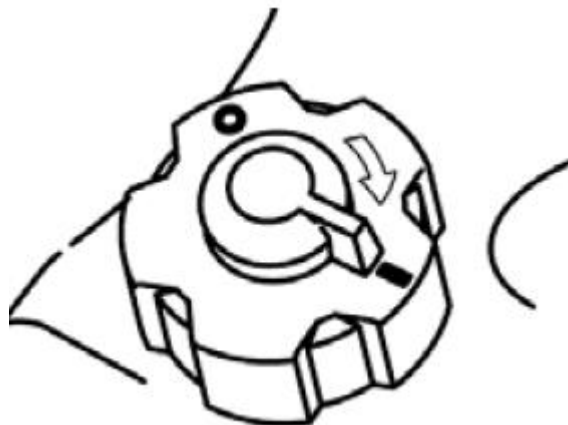


NIEBEZPIECZEŃSTWO

Silnik należy uruchomić w otwartej lub dobrze wentylowanej przestrzeni!
ZAWSZE PAMIĘTAJ, ŻE SPALINY SĄ TOKSYCZNE!

Aby uruchomić silnik:

- otwórz zawór odcinający paliwo na korku paliwa (do „I”)



Rys. 26

- zamknij maskę silnika
- podnieś platformę agregatu tnącego ustawiając ją jak najwyżej
- odłączyć noże
- przestawić dźwignię zmiany biegów na luz (neutral)
- wciśnij pedał hamulca lub zaciągnij hamulec postojowy
- ruszając na zimnym silniku, przesunąć manetkę przepustnicy gazu do pozycji «Ssanie» pokazanej na etykiecie;
- jeśli silnik jest już rozgrzany, ustawić manetkę przepustnicy gazu pomiędzy «WOLNYM» i «SZYBKO»;
- włożyć kluczyk do stacyjki i przekręcić w pozycję „ON”, aby włączyć kontakt elektryczny, a następnie przekręcić w pozycję „START”, aby uruchomić silnik;
- zwolnić kluczyk po uruchomieniu silnika.

Po uruchomieniu silnika przestaw przepustnicę na „WOLNO”.



Ssanie musi być wyłączone, gdy tylko silnik zacznie płynnie pracować. Używanie go, gdy silnik jest już rozgrzany, może zanieczyścić świece zapłonowe i spowodować nierówną pracę silnika.




Jeśli wystąpią problemy z uruchomieniem silnika, nie powtarzaj czynności zapłonu zbyt często, ponieważ możesz ryzykować rozładowanie akumulatora i zalanie silnika. Przekręć kluczyk do pozycji «OFF», odczekaj kilka sekund, a następnie powtórz operację. Jeśli usterka nadal występuje, zapoznaj się z instrukcją obsługi silnika



Należy zawsze pamiętać, że urządzenia zabezpieczające uniemożliwią uruchomienie silnika, jeśli wymagania bezpieczeństwa nie zostały spełnione. W takich przypadkach, po naprawieniu sytuacji (np. po wyłączeniu agregatu tnącego.), przed ponownym uruchomieniem silnika należy najpierw przekręcić kluczyk do pozycji „OFF”.


6.5.2 Uruchamianie i przemieszczanie się bez koszenia

 **OSTRZEŻENIE** Ta maszyna nie została dopuszczona do użytku na drogach publicznych. Musi być używana (zgodnie z kodeksem drogowym) na obszarach prywatnych zamkniętych dla ruchu.

Podczas przemieszczania maszyny noże muszą być odłączone, a platforma tnąca podniesiona jak najwyżej. (pozycja «7»)

Ustaw manetkę przepustnicy gazu pomiędzy «WOLNO» i «SZYBKO», a dźwignię zmiany biegów na pierwszym biegu.

Trzymaj wciśnięty pedał hamulca/sprzęgła i zwalniasz hamulec postojowy powoli. Zwalniasz pedał hamulca/sprzęgła, aby rozpocząć ruch maszyny do przodu.

 **OSTRZEŻENIE** Pedał hamulca należy zwalniać stopniowo - jego nagłe włączenie może spowodować przewrócenie się pojazdu i utratę kontroli przez operatora.

Stopniowo osiągaj żądaną prędkość za pomocą przepustnicy i dźwigni zmiany biegów.

Aby zmienić bieg, należy zawsze używać sprzęgła, wciskając pedał hamulca.

6.5.3 Hamowanie

Najpierw spowolnij maszynę, zmniejszając prędkość silnika, a następnie wciśnij pedał hamulca w dół, aby jeszcze bardziej obniżyć prędkość, aż maszyna się zatrzyma.

6.5.4 Cofanie



Bieg wsteczny musi być włączany tylko wtedy, gdy maszyna jest już całkowicie zatrzymana.


Naciśnij pedał hamulca, aż maszyna się zatrzyma, a następnie włącz bieg wsteczny, przesuwając dźwignię w bok i do pozycji „R”.

Stopniowo zwalniasz pedał hamulca, aby włączyć sprzęgło, a następnie zacznij jechać do tyłu.

6.5.5 Koszenie trawy

Aby rozpocząć cięcie:

- przestaw przepustnicę na «SZYBKO»;
- podnieś platformę koszącą jak najwyżej;
- włącz noże;
- zacznij poruszać się do przodu po trawie bardzo powoli i z największą ostrożnością, jak już opisano;
- reguluj wysokość i prędkość koszenia uwzględniając warunki trawnika. (Wysokość, gęstość i wilgotność trawy).

 **OSTRZEŻENIE** Podczas koszenia na pochyłym terenie zmniejsz prędkość, aby zapewnić bezpieczne warunki.

Niezależnie od warunków zawsze zmniejszaj prędkość, jeśli zauważysz spadek prędkości obrotowej silnika.

– jeśli będziesz poruszać się zbyt szybko w stosunku do ilości ściętej trawy, nie będziesz w stanie dobrze jej skosić

Odłączaj noże i podnoś platformę agregatu tnącego jak najwyżej, gdy musisz ominąć przeszkodę.



Ta maszyna nie została dopuszczona do koszenia podczas jazdy do tyłu. Noże zatrzymają się, gdy maszyna zacznie cofać, wybierając bieg wsteczny „R”.

Naciśnięcie przycisku trybu wstecznego RMO (po lewej stronie kierownicy) spowoduje, że tylko wtedy noże będą obracać się nadal.

6.5.6 Opróżnianie kosza na trawę



Czynność tę można wykonać tylko przy wyłączonych nożach, w przeciwnym razie silnik zatrzyma się.

Nie dopuść do przepełnienia kosza na trawę, ponieważ może to zablokować kanał kolektora.

Gdy kosz na trawę będzie pełny, usłyszysz dźwiękowy sygnał ostrzegawczy. Wówczas:

- wyłącz noże, a dźwięk ucichnie;
- zmniejsz obroty silnika;
- przestań poruszać się do przodu;
- zaciągnij hamulec postojowy na zboczach;
- wyciągnij dźwignię przewracania i podnieś kosz na trawę, aby go opróżnić;
- opuść kosz na trawę tak, aby zaczepił się o zapadkę.



Czasami dźwiękowy sygnał ostrzegawczy może być słyszalny w momencie włączenia noży, nawet gdy kosz na trawę został opróżniony. Wynika to z pozostawienia skoszonych traw na czujniku mikroprzełącznika. Aby zatrzymać sygnał odłącz noże, a następnie ponownie je włącz. Jeśli dźwięk ostrzegawczy nie ustępuje, zatrzymaj silnik, wyjmij kosz na trawę i usuń nagromadzone ścinki trawy z czujnika.



Rys. 27

6.5.7 Odblokowanie kanału kolektora

Koszenie bardzo wysokiej lub mokrej trawy, szczególnie przy zbyt dużej prędkości, może zatkać kanał kolektora. Jeśli tak się stanie, postępuj w następujący sposób:

- zatrzymaj ruch do przodu, odłącz noże i zatrzymaj silnik;
- wyjmij kosz na trawę;
- usuń ścinki trawy; można do nich dotrzeć od wyjścia z kanału kolektora.



OSTRZEŻENIE

Ta praca może być wykonywana tylko przy wyłączonym silniku.

6.5.8 Koniec koszenia

Po zakończeniu koszenia wyłącz noże, zmniejsz obroty silnika i jedź maszyną z maksymalnie podniesioną platformą agregatu tnącego.

6.5.9 Koniec pracy

Zatrzymaj maszynę, ustaw manetkę przepustnicy gazu w pozycji „WOLNO” i wyłącz silnik, przekręcając kluczyk w pozycję „OFF”.

Po zatrzymaniu silnika zamknij zawór odcinający paliwo na korku paliwa.

 **OSTRZEŻENIE** Aby uniknąć „strzelania w tłumik”, ustaw przepustnicę na «WOLNO» na 20 sekund przed zatrzymaniem silnika

 **OSTRZEŻENIE** Zawsze wyjmij kluczyk ze stacyjki przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru!



Aby utrzymać akumulator naładowany, nie pozostawiaj kluczyka w pozycji „ON”, gdy silnik nie pracuje.

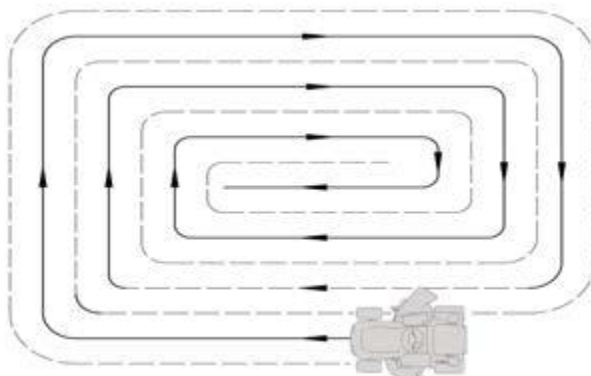
6.5.10 Podsumowanie głównych kroków, które należy wykonać podczas korzystania z urządzenia

Aby...	Należy...
Uruchomić silnik	Otwórz zawór odcinający paliwo, upewnij się, że spełnione są wszystkie warunki umożliwiające rozruch, a następnie przekręć kluczyk.
Jechać naprzód	Wciśnij pedał hamulca do oporu, włącz bieg, a następnie stopniowo zwalniaj pedał.
Zahamować lub zatrzymać	Zmniejsz prędkość silnika i naciśnij pedał hamulca.
Zawrócić	Zatrzymaj maszynę; ustaw w położeniu neutralnym, wciśnij pedał hamulca do oporu, włącz bieg wsteczny, a następnie stopniowo zwalniaj pedał.
Kosić trawę	Zamontuj kosz zbierający; dodaj gazu; włącz noże; wyreguluj wysokość koszenia, wciśnij pedał hamulca do oporu, włącz bieg, a następnie stopniowo zwalniaj pedał.
Odblokować kanał kolektora	Zatrzymaj się kosząc do przodu, odłącz noże i wyłącz silnik. Otwórz kosz zbierający i wyczyść kanał kolektora.
Zakończyć koszenie	Wyłącz noże i zmniejsz prędkość obrotową silnika.
Zatrzymać silnik	Zmniejsz obroty silnika, odczekaj kilka sekund, przekręć kluczyk i zamknij zawór odcinający paliwo.
Przechować maszynę (7.2)	Zaciągnij hamulec postojowy, wyjmij kluczyk i, jeśli to konieczne, umyj maszynę, wewnątrz agregatu tnącego, kanał zbiorczy i kosz na trawę

6.6 Utrzymanie trawnika

1. Aby trawnik był zielony, miękki i gęsty, należy go regularnie przycinać, nie uszkadzając trawy. Trawniki mogą składać się z różnych rodzajów trawy. Jeśli trawnik jest często koszony, trawa i korzenie rosną silniej, tworząc solidną, trawiastą grządkę. Jeśli trawnik jest rzadziej koszony, rośnie wyższa trawa i chwasty (plus stokrotki i koniczyny itp.).
2. Zawsze lepiej jest kosić suchą trawę.

3. Noże muszą być w dobrym stanie i dobrze naostrzone, aby trawa była skoszona prosto bez postrzępionych krawędzi, które prowadzą do żółknięcia na końcach.
4. Silnik musi pracować na pełnych obrotach, zarówno w celu zapewnienia ostrego cięcia trawy, jak i uzyskania niezbędnego ciągu do przepchnięcia ścinek przez kanał kolektora.
5. Częstotliwość koszenia powinna być dostosowana do tempa wzrostu trawy. Trawa nie powinna rosnąć zbyt mocno między jednym cięciem a następnym.
6. W okresach gorących i suchych trawę należy przycinać nieco wyżej, aby zapobiec wysychaniu podłoża.
7. Najlepsza wysokość trawy na zadbanym trawniku to ok. 4-5 cm. Przy jednym cięciu nie trzeba usuwać więcej niż jednej trzeciej całkowitej wysokości. Jeśli trawa jest bardzo wysoka, należy ją skosić 2 razy w ciągu doby – za pierwszym razem z nożami na maksymalnej wysokości, ewentualnie zmniejszając szerokość koszenia, a za drugim na żądanej wysokości.
8. Podczas koszenia dużych powierzchni zacznij od skręcania w prawo, aby skoszona trawa odlatywała z krzaków, płotów, podjazdów itp. Po jednej lub dwóch rundach koś w przeciwnym kierunku, skręcając w lewo, aż do zakończenia
9. Wygląd trawnika poprawi się, jeśli będziesz kosić naprzemiennie w obu kierunkach.
10. Jeśli system zbierający ma tendencję do blokowania się trawą, należy zmniejszyć prędkość jazdy do przodu, ponieważ może być zbyt wysoka w stosunku do stanu trawy. Jeśli problem będzie się powtarzał, prawdopodobnymi przyczynami są albo źle naostrzone noże, albo zdeformowane skrzydła.
11. Zachowaj szczególną ostrożność podczas koszenia w pobliżu krzaków lub krawężników, ponieważ mogą one zniekształcić poziomą pozycję platformy agregatu tnącego i uszkodzić jej krawędź oraz noże.



Rys. 28

6.7 Używanie na pochyłych terenach

Kosić tylko na zboczach o nachyleniu do maksimum 15°.



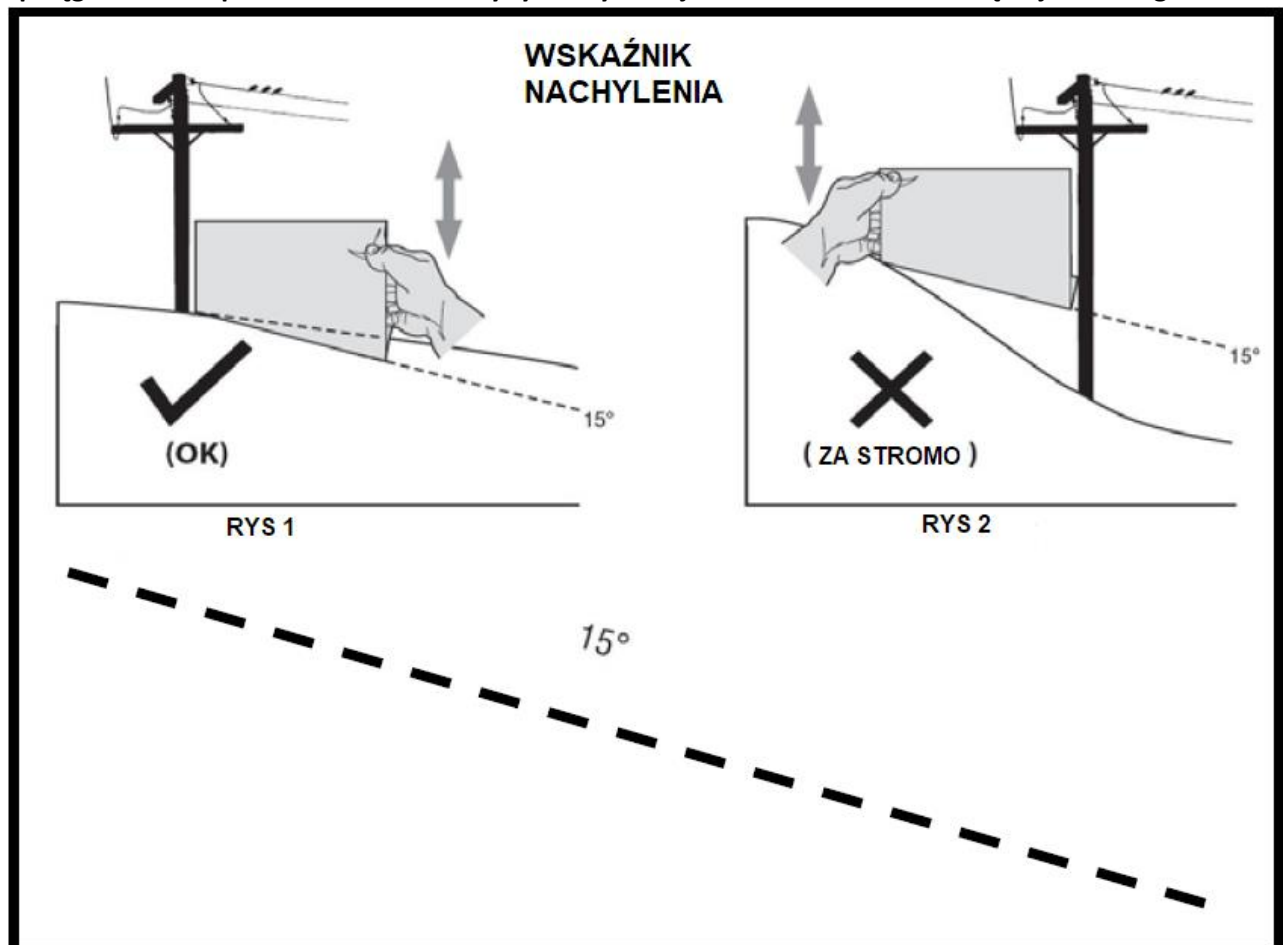
Trawniki na zboczach muszą być koszone w górę i w dół, a nie w poprzek. Podczas zmiany kierunku należy uważać, aby koła skierowane w górę nie uderzały w żadne przeszkody (takie jak kamienie, gałęzie, korzenie itp.), które mogą spowodować ześlizgnięcie się maszyny na boki, przewrócenie się lub utratę kontroli

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO ZMNIĘJ SZ PRĘDKOŚĆ PRZED JAKĄKOLWIEK ZMIANĄ KIERUNKU NA ZBOCZACH i zawsze zaciągnij hamulec postojowy przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru.

⚠ OSTRZEŻENIE Zaczynaj bardzo ostrożnie poruszać się do przodu po pochyłym terenie, aby uniknąć ryzyka przewrócenia. Zmniejsz prędkość jazdy do przodu przed wjazdem na wzniesienie, a szczególnie przed zjazdem w dół.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Nigdy nie używaj biegu wstecznego, aby zmniejszyć prędkość podczas zjazdu ze wzniesienia: może to spowodować utratę kontroli nad pojazdem, zwłaszcza na śliskim podłożu i uszkodzenie skrzyni biegów.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO Nigdy nie jeźdź maszyną na zboczach na biegu neutralnym lub z wyłączonym sprzęgłem. Przed pozostawieniem maszyny zatrzymanej i bez nadzoru zawsze włączaj niski bieg.



UŻYJ TEGO WSKAŹNIKA NACHYLENIA DO OKREŚLENIA CZY NACHYLENIE JEST ODPOWIEDNIE BĄDŹ ZBYT STROME, ABY BEZPIECZNIE PRZEPROWADZIĆ PRACĘ!

Aby sprawdzić nachylenie, wykonaj następujące czynności:

1. Usuń tę stronę i złóż wzdłuż przerywanej linii.
2. Zlokalizuj pionowy obiekt na zboczu lub za nim (np. słup, budynek, ogrodzenie, drzewo itp.)
3. Dopasuj obie strony miernika nachylenia do obiektu (patrz Rysunek 1 i Rysunek 2).
4. Dostosuj miernik w górę lub w dół, aż lewy róg dotknie nachylenia (patrz Rysunek 1 i Rysunek 2).

Jeśli poniżej miernika znajduje się szczelina, nachylenie jest zbyt strome, aby zapewnić bezpieczną eksploatację (patrz Rysunek 2 powyżej)



OSTRZEŻENIE

Zbocza są głównym czynnikiem związanym z przewróceniem się i wypadkami, które mogą skutkować obrażeniami lub śmiercią. Nie używaj maszyny na pochyłościach przekraczających 15 stopni. Wszystkie pochyłości wymagają szczególnej ostrożności.

7. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych



OSTRZEŻENIE

Przed naprawą, regulacją bądź czynnościami konserwacyjnymi: zgaś silnik, kluczyk stacyjki zapłonu ustaw na OFF, zamknij zawór odcinający paliwo na korku paliwa i odłącz przewód świecy zapłonowej oraz poczekaj, platforma agregatu tnącego z nożami zatrzyma się sama.



OSTRZEŻENIE

Przed czyszczeniem lub pracami konserwacyjnymi wyjmij kluczyk ze stacyjki i przeczytaj odpowiednie instrukcje. Noś odpowiednią odzież i rękawice robocze, gdy ręce są zagrożone.



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

7.1 Czyszczenie

Po użyciu wyczyść zewnętrzną część maszyny, opróżnij kosz na trawę i potrząśnij nim, aby usunąć trawę i inne zanieczyszczenia.

Wyczyść plastikowe części karoserii wilgotną gąbką, używając wody i detergentu, uważając, aby nie zamoczyć silnika, części elektrycznych lub płytki elektronicznej znajdującej się pod deską rozdzielczą.



Nigdy nie używaj końcówek do węży ani silnych detergentów do czyszczenia nadwozia lub silnika!

Podczas mycia wnętrza platformy tnącej i kanału zbiorczego maszyna musi znajdować się na twardym podłożu z:

- zamontowanym koszem na trawę;
- siedzącym operatorem;
- pracującym silnikiem;
- skrzynia biegów w położeniu neutralnym;
- nożami włączonymi.

Podłącz wąż z wodą do każdego z łączników dysz myjących po jednym na raz i przepuszczaj wodę przez każdą z dysz przez kilka minut z poruszającymi się nożami. Podczas mycia platforma tnąca powinna być opuszczona

w dół. Zdejmij kosz na trawę, opróżnij go i ołucz, a następnie umieść w miejscu, w którym będzie mógł szybko wyschnąć.

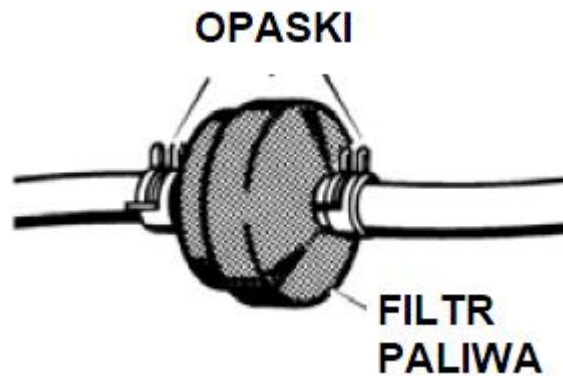


Rys. 29

7.2 Przechowywanie przez dłuższy czas

Jeśli nie zamierzasz używać maszyny przez dłuższy czas (ponad 1 miesiąc), odłącz przewody akumulatora i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi silnika.

Opróżnij zbiornik paliwa, zdejmując opaski i odłączając rurkę znajdującą się na wlocie filtra paliwa i postępuj zgodnie z instrukcjami w instrukcji obsługi silnika



Rys. 30



OSTRZEŻENIE

Ostrożnie usuń wszelkie ścinki suchej trawy, które mogły zebrać się wokół silnika lub tłumika, aby zapobiec ich zapaleniu przy następnym użyciu maszyny!

Maszynę odstaw w suche, osłonięte miejsce i najlepiej przykryć pokrowcem.



Akumulator należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Przed dłuższym okresem przechowywania (ponad 1 miesiąc) należy zawsze naładować akumulator, a następnie ponownie naładować przed kolejnym użyciem.

Przy następnym użyciu maszyny należy sprawdzić, czy nie ma wycieków paliwa z przewodów, zaworu odcinającego paliwo lub gaźnika.

7.3 Urządzenie zabezpieczające

Płytką z obwodami elektronicznymi posiada samoresetujący się ochronnik, który przerywa obwód w przypadku usterki układu elektrycznego. Powoduje to zatrzymanie silnika i zgaszenie lamp.


Obwód resetuje się automatycznie po kilku sekundach, ale należy ustalić i usunąć przyczynę usterki, aby uniknąć ponownego włączenia urządzenia zabezpieczającego


Aby uniknąć aktywacji urządzenia zabezpieczającego:

- nie odwracaj przewodów na zaciskach akumulatora;
- nie używaj maszyny bez akumulatora, gdyż grozi to uszkodzeniem regulatora ładowania;
- uważaj, aby nie spowodować zwarcia.

7.4 Konserwacja

7.4.1 Zalecenia bezpieczeństwa dotyczące konserwacji

 **OSTRZEŻENIE** Nigdy nie używaj maszyny ze zużytymi lub uszkodzonymi częściami. Wadliwe lub zużyte części należy zawsze wymieniać, a nie naprawiać. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych: Części, które nie są tej samej jakości, mogą uszkodzić sprzęt i wpłynąć na bezpieczeństwo Twoje i innych.

 Nigdy nie wyrzucaj zużytego oleju, paliwa, akumulatorów lub innych zanieczyszczeń w nieautoryzowanych miejscach! Przestrzegaj zasad ochrony środowiska

7.4.2 Harmonogram konserwacji

Czynność	Częstotliwość	Potwierdzenie wykonania (Data lub godzina)							
1. URZĄDZENIE									
1.1 Sprawdź olej w silniku	Przed każdym użyciem								
1.2 Kontrola ciśnienia w oponach	Przed każdym użyciem								
1.3 Kontrola zabezpieczeń i sterowania	Przed każdym użyciem								
1.4 Sprawdzanie uszkodzeń produktów	Przed każdym użyciem								
1.5 Czyszczenie całościowe urządzenia	Po każdym użyciu								
1.7 Sprawdzenie mocowania i ostrości noży	Co 25 godzin								

1.8 Kontrola pasków napędowych	Co 25 godzin								
1.9 Sprawdzenie noży	Co 25 godzin								
1.10 Kontrola śrub oraz nakrętek	Co 25 godzin								
1.11 Smarowanie ogólne	Co 25 godzin								
1.12 Wymiana noży	Co 100 godzin								
1.13 Generalny przegląd konserwacji dokonany przez autoryzowanego dealera lub centrum serwisowe)	Każdego roku								
2. SILNIK									
2.1: Pierwsza wymiana oleju	Co 20 godzin								
2.2 Wymiana oleju silnikowego (1)	Co 50 godzin								
2.3 Czyszczenie filtra powietrza (1)	Co 50 godzin								
2.4 Sprawdź i wyreguluj świecę zapłonową (1)	Co 100 godzin								
2.5 Czyszczenie zbiornika paliwa i filtra paliwa	Co 100 godzin								
2.6 Wymiana filtra powietrza (1)	Każdego roku								
2.7 Wymiana świecy zapłonowej	Każdego roku								

1) Zobacz instrukcję silnika, aby uzyskać pełną listę i częstotliwość.

2) Przy pierwszych oznakach zużycia skontaktuj się ze sprzedawcą w celu wymiany części.

3) Smarowanie ogólne wszystkich połączeń należy również przeprowadzać, gdy maszyna ma być nieużywana przez dłuższy czas.

Powyzsza tabela ma pomoc w utrzymaniu bezpieczenstwa i wydajnosci maszyny. Pokazuje glowne czynnosci konserwacyjne i smarne oraz ich czestotliwosc. Po prawej stronie kazdej pozycji znajduje sie pole, w ktorym mozna wpisac date lub po ilu godzinach pracy wykonano prace.

**OSTRZEZENIE**

Wszystkie kontrole, regulacje i wymiany, które nie zostały opisane w rozdziałach 6.3 i 6.4 niniejszej instrukcji, muszą być wykonane przez dealera lub specjalistyczne centrum serwisowe. Posiadają oni niezbędną wiedzę i narzędzia, aby zapewnić prawidłowe wykonywanie prac bez wpływu na bezpieczeństwo maszyny.

7.4.3 Podsumowanie głównych sytuacji, w których może być wymagana usługa serwisowa

Zawsze, gdy...	Będziesz musiał...
Noże wibrują	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Noże rozrywają trawę, a trawnik staje się żółty	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Cięcie jest nierówne	Wyrównaj platformę tnącą
Noże pracują w nienormalny sposób	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Maszyna nie hamuje	Skontaktuj się ze sprzedawcą
Ruch do przodu jest zakłócony	Skontaktuj się ze sprzedawcą

7.4.4 Silnik



Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zawartymi w instrukcji silnika.

Aby spuścić olej silnikowy, odkręć korek oleju. Podczas ponownego montażu korka, upewnij się, że uszczelka jest prawidłowo założona.

7.4.5 Akumulator

Akumulator musi być starannie konserwowany, aby zapewnić jego długą żywotność. Akumulator maszyny musi być zawsze naładowany:

- przed pierwszym użyciem maszyny po zakupie;
- przed pozostawieniem maszyny nieużywanej przez dłuższy czas;
- przed uruchomieniem maszyny po długim okresie nieużywania.

Uważnie przeczytaj i przestrzegaj instrukcji ładowania akumulatora w broszurze dołączonej do akumulatora.

Nieprzestrzeganie instrukcji lub ładowanie akumulatora może trwale uszkodzić ogniwa akumulatora.

Rozładowany akumulator należy jak najszybciej naładować.



Doładowanie należy wykonać za pomocą ładowarki do akumulatorów o stałym napięciu. Inne systemy ładowania mogą nieodwracalnie uszkodzić akumulator.

7.4.6 Regulacja platformy agregatu tnącego

Platforma agregatu tnącego powinna być odpowiednio ustawiona, aby uzyskać dobre cięcie.



Aby uzyskać dobre wyniki cięcia, przednia część powinna być zawsze o 5-6 mm niższa niż tylna

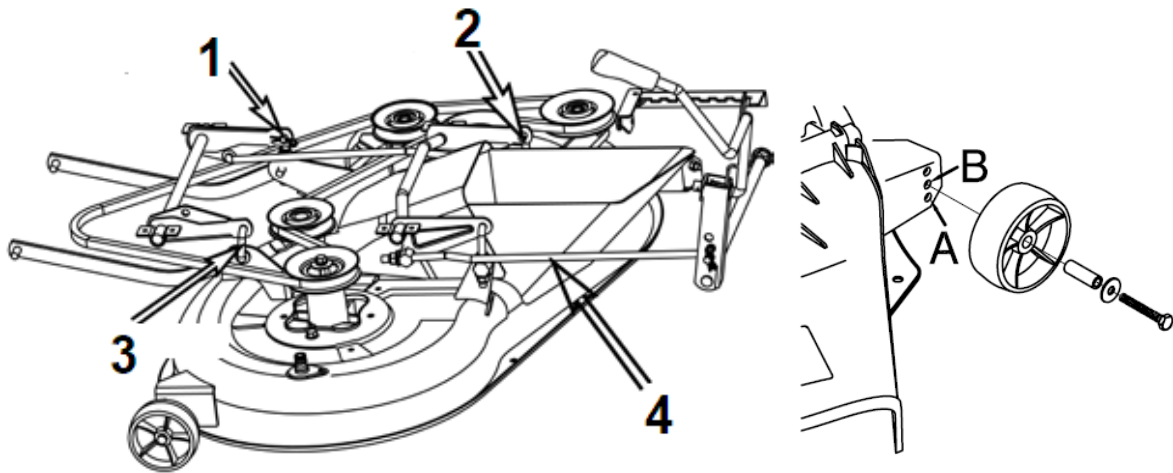
- Ustawić maszynę na płaskiej powierzchni i sprawdzić ciśnienie w oponach;
- Podłożyć klocki 30 mm pod przednią krawędź obudowy i klocki 35 mm pod tylną krawędź, a następnie przestawić dźwignię podnoszenia w położenie «2»;
- Regulacja lewego przedniego drążka regulacyjnego, prawego drążka regulacyjnego i prawego tylnego drążka regulacyjnego utrzymują platformę w kontakcie z klockami;
- Wyreguluj drążek podnoszący, aby platforma pozostawała w kontakcie z klockami.

Na płaskim trawniku, jeśli zajdzie taka potrzeba, możesz zmienić położenie koła agregatu, aby uzyskać niższe cięcie.



Na nierównym trawniku należy ustawić koło w otworze «A».

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt ze sprzedawcą.



Rys. 31

1. Prawy przedni drążek do regulacji
2. Prawy tylny drążek do regulacji
3. Lewy przedni drążek do regulacji
4. Drążek podnoszący

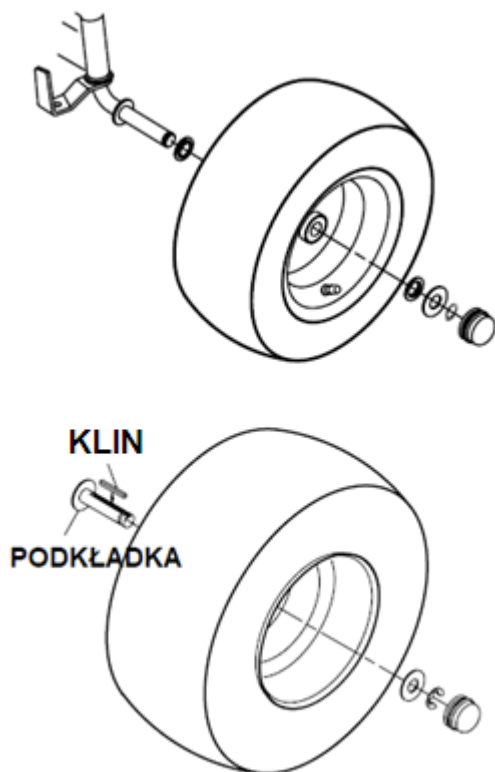
7.4.7 Wymiana kół jezdnych

Zatrzymaj maszynę na płaskim terenie i podłóż klocki pod część nośną ramy po stronie, po której koło ma być wymienione.

Koła są utrzymywane przez pierścień sprężynujący, który można odsunąć śrubokrętem.



Jeśli musisz wymienić jedno lub oba tylne koła, muszą one mieć tę samą średnicę i sprawdź, czy platforma agregatu tnącego jest ustawiona poziomo, aby zapobiec nierównemu cięciu. Musisz upewnić się, że klin i podkładka są bezpiecznie osadzone na swoim miejscu.



Rys. 32



Przed ponownym zamontowaniem koła nasmaruj oś. Załóż z powrotem pierścienie osadczy i podkładkę podtrzymującą.

7.4.8 Wymiana i naprawa opon

Opony są bezdętkowe, więc wszystkie przebicia muszą być naprawione przez warsztat opon, zgodnie z procedurami wymaganymi dla tego rodzaju opon.

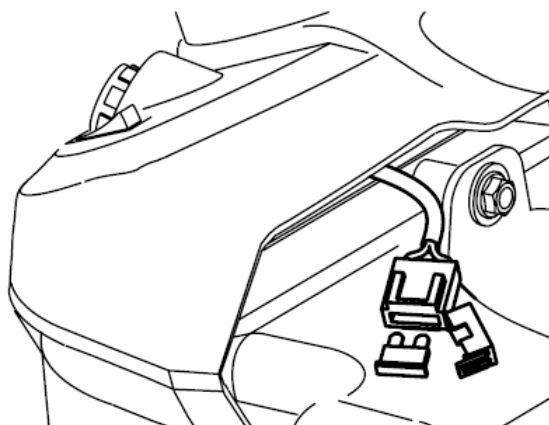
7.4.9 Wymiana bezpiecznika

Maszyna wyposażona jest w bezpiecznik 10A. Gdy bezpiecznik „przepali się, maszyna zatrzymuje się, lampka na desce rozdzielczej gaśnie a akumulator stopniowo się wyczerpuje, maszyna będzie miała problemy z uruchomieniem.

Wymij bezpiecznik i wymień go na bezpiecznik tego samego typu.



Przepalony bezpiecznik należy zawsze wymieniać na bezpiecznik tego samego typu i wartości prądu, a nigdy na inny o innej wartości.



Rys. 33

7.4.10 Demontaż, wymiana i ponowny montaż noży

OSTRZEŻENIE Zawsze noś rękawice robocze podczas obsługi noży. Przed sprawdzeniem lub wyjęciem noży zatrzymaj silnik i odłącz przewód od świecy zapłonowej.

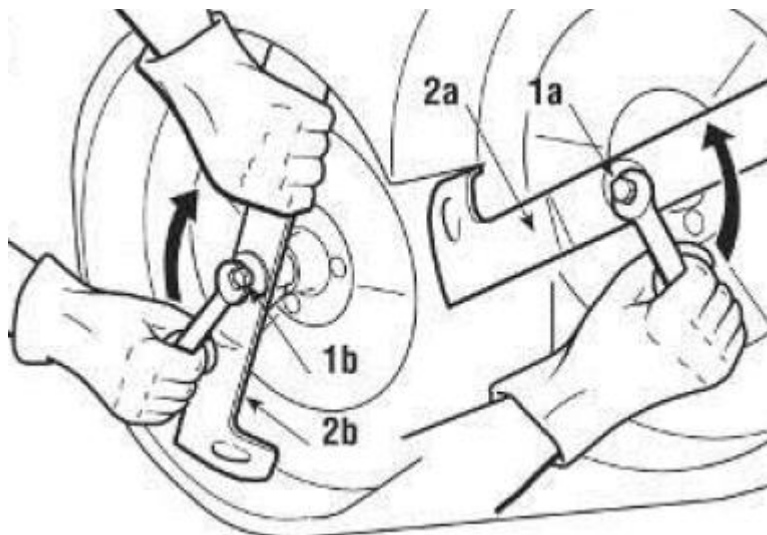
Uszkodzone lub wygięte noże należy zawsze wymienić; nigdy nie próbuj ich naprawiać!

ZAWSZE UŻYWAJ ORYGINALNYCH NOŻY! Upewnij się, że NOŻE są prawidłowo wyważone. Noże są różne i obracają się w różnych kierunkach, więc upewnij się, że umieścisz je z powrotem we właściwym miejscu, odwołując się do kodu wybitego na zewnętrznej stronie każdego noża.

Demontaż

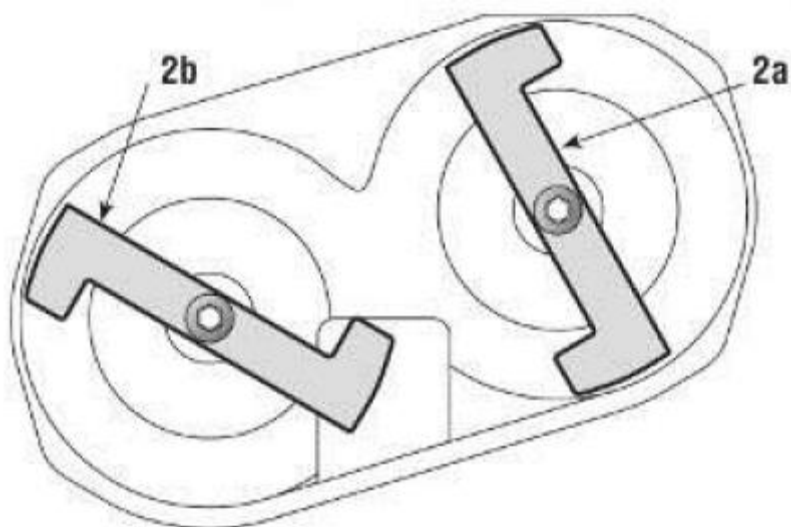
1a = śruba z prawym gwintem (poluzowanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara)

1b = śruba z lewym gwintem (poluzowanie zgodnie z ruchem wskazówek zegara)



Rys. 34

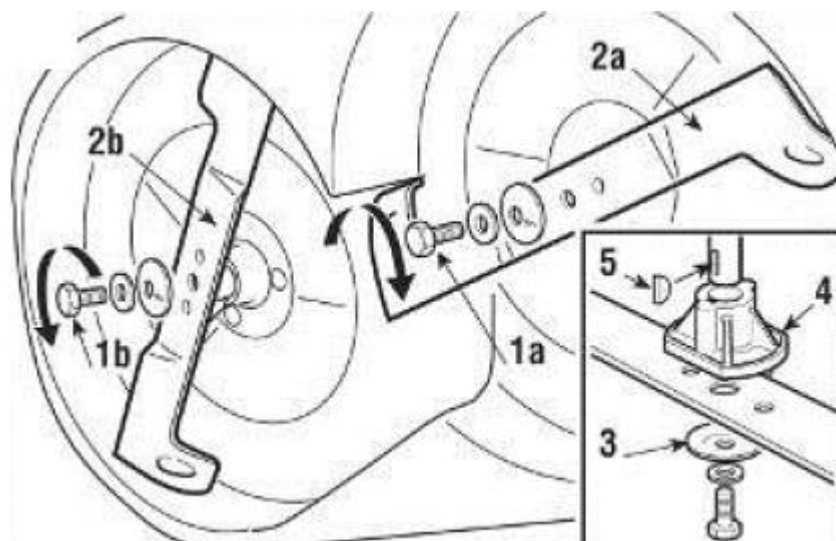
Oryginalne części zamienne



Rys. 35

Ponowny montaż

Sprawdź, czy wklęsła część podkładki sprężynującej (Rys. 36, poz. 3) naciska na noże. Zamontuj ponownie piasty wału (Rys. 36, poz. 4), upewniając się, że kliny (Rys. 36, poz. 5) są pewnie osadzone na swoim miejscu.



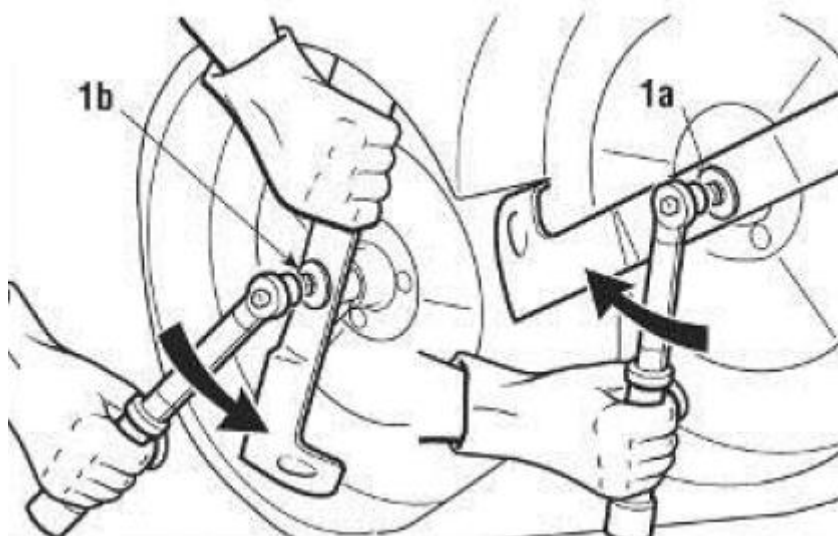
Rys. 36

Dokręcanie śrub

1a = śruba z prawym gwintem (dokręcanie zgodnie z ruchem wskazówek zegara)

1b = śruba z lewym gwintem (dokręcanie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara)

Dokręcić kluczem dynamometrycznym z ustawieniem do 40-45 Nm.



Rys. 37

7.4.11 Wymiana pasków

Wymianę pasków należy przeprowadzić w Licencjonowanym Centrum Serwisowym. Wymień paski, gdy tylko wykażą widoczne ślady zużycia!

⚠ OSTRZEŻENIE ZAWSZE UŻYWAJ ORYGINALNYCH PASKÓW ZAMIENNYCH!

7.4.12 Smarowanie



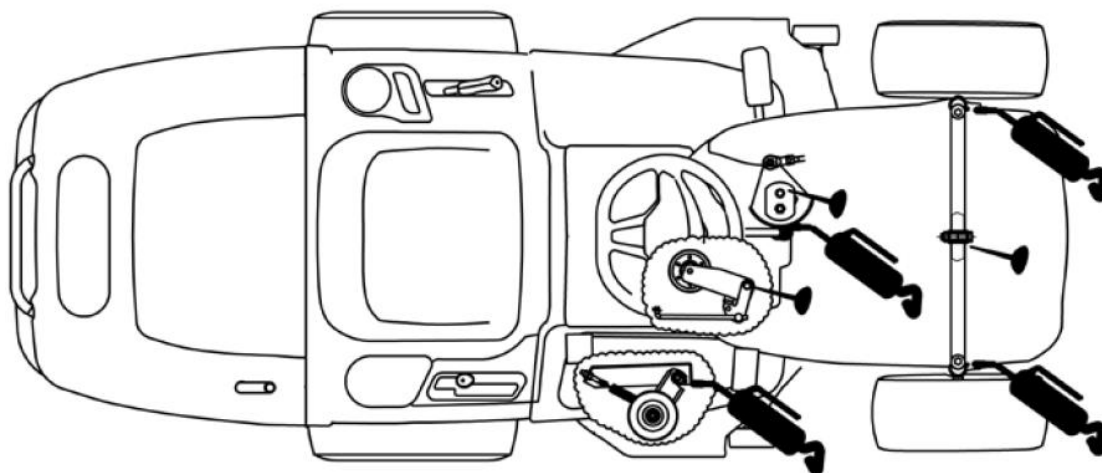
Nałóż smar za pomocą smarownicy na pokazane obszary (Rys. 38).
Nałóż 2 lub 3 porcje smaru i zetrzyj nadmiar smaru.



Nasmaruj wskazane obszary olejem silnikowym (Rys. 38).
Wytrzyj obszar do czysta, nałóż kilka kropli oleju, a następnie wytrzyj krople lub rozlane płyny.



Nie zabrudź pasków, szczęki hamulcowej lub opony smarem lub olejem, olej lub smar uszkodzą je



Rys. 38

7.5 Przygotowanie do transportu

⚠ OSTRZEŻENIE Jeśli maszyna jest transportowana na ciężarówce lub przyczepie, należy użyć odpowiedniego sprzętu do podnoszenia i wystarczającej liczby osób w stosunku do ciężaru i rodzaju zastosowanego systemu podnoszenia. Maszyny nie wolno podnosić przy użyciu liny. Podczas transportu zamknij zawór odcinający paliwo na korku paliwa, opuść platformę agregatu tnącego, zaciągnij hamulec postojowy i przymocuj maszynę za pomocą lin lub łańcuchów do środka transportu.

7.6 Zamawianie części

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

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

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

⚠ OSTRZEŻENIE 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. Rozwiązywanie problemów



Ryzyko obrażeń w przypadku przypadkowego uruchomienia silnika

Chroń się przed obrażeniami. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na tej kosiarce:

- Wyłącz silnik.
- Wyjmij kluczyk ze stacyjki.
- Uruchom hamulec postojowy.
- Poczekaj, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się i silnik całkowicie ostygnie.
- Wyciągnij nasadkę świecy zapłonowej z silnika, aby silnik nie mógł przypadkowo się uruchomić.

Usterki, które pojawiają się podczas użytkowania kosiarki, często mają proste przyczyny, o których należy wiedzieć i które możesz być w stanie samodzielnie naprawić. Jeśli jednak masz jakiegokolwiek wątpliwości, sprzedawca lub centrum serwisowe chętnie udzieli pomocy.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Oświetlenie nie działa	1. Złącze przewodu reflektora nie jest podłączone.	Zatrzymaj kluczyk w pozycji «STOP» i podłącz przewód reflektora.
	2. Żarówki LED uszkodzone.	Zatrzymaj kluczyk w pozycji «STOP» i wymień żarówkę LED.
	3. Akumulator nie jest prawidłowo podłączony.	Podłącz czerwony kabel do (+) zacisku akumulatora, a czarny kabel do (-) zacisku akumulatora. (pkt 5.3)
	4. Uszkodzona stacyjka zapłonu	Wymień stacyjkę zapłonu (w serwisie).
	5. Akumulator uszkodzony	Sprawdź i naładuj lub wymień akumulator
	6. Zwarcie w wiązce przewodów	Skontaktuj się z dealermem lub centrum serwisowym
Rozrusznik nie włącza silnika	1. Warunki startowe nie zostały spełnione	Sprawdź, czy wszystkie warunki rozruchu są spełnione (pkt. 6.4.1)
	2. Brak paliwa w zbiorniku paliwa.	Zatrzymaj kluczyk w pozycji «STOP» i zatankuj paliwo. (pkt. 6.4.3)
	3. Słaby kontakt między kablem a biegunem akumulatora.	Sprawdź połączenia (pkt.5.3)
	4. Akumulator rozładowany lub uszkodzony	Sprawdź i naładuj lub wymień akumulator.
	5. Bezpiecznik uszkodzony.	Wymień bezpiecznik. Jeśli bezpiecznik przepala się

		wielokrotnie, ustal przyczynę (zwykle zwarcie). (pkt. 7.4.9)
	6. Zatkany filtr powietrza	Wyczyść filtr powietrza.
	7. Uszkodzona świeca zapłonowa.	Sprawdź połączenie gniazda świecy zapłonowej, Oczyszć lub wymień świecę zapłonową.
	8. Uszkodzony pedał hamulca.	Skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.
	9. Nie jest wciśnięta dźwignia uruchamiania noży	Wciśnij dźwignię uruchamiania noży w pozycję OFF. (pkt. 6.1 poz. 4.3)
	10. Uszkodzony start w stacyjce zapłonu	Wymień stacyjkę zapłonu (w serwisie).
Silnik pracuje nierówno	1. Problem z gaźnikiem	Skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.
	2. Zatkany filtr powietrza.	Wyczyść lub wymień filtr powietrza. (Patrz instrukcja silnika)
	3. Zablokowana wentylacja zbiornika paliwa.	1. Sprawdź i wymień filtr paliwa, jeśli to konieczne; (patrz instrukcja silnika lub skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.) 2. Opróżnij zbiornik paliwa i zatankuj świeżym paliwem.
	4. Trawa jest za wysoka	Zmniejsz prędkość jazdy w zależności od wysokości trawy i/lub zwiększ wysokość koszenia.
Silnik jest słaby	1. Zatkany filtr powietrza.	Wyczyść lub wymień filtr powietrza. (Patrz instrukcja silnika)
	2. Zbyt niska prędkość obrotowa silnika	Zwiększ obroty przepustnicy gazu.
	3. Zbyt duża prędkość jazdy.	Ustaw niższą prędkość jazdy.
	4. Uszkodzona świeca zapłonowa.	Wymień świecę zapłonową; patrz instrukcja silnika.
	5. Zablokowana wentylacja zbiornika paliwa	1. Sprawdź i wymień filtr paliwa, jeśli to konieczne; (patrz instrukcja silnika lub skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.) 2. Opróżnij zbiornik paliwa i zatankuj świeżym paliwem;
Akumulator się nie ładuje	1. Uszkodzony bezpiecznik.	Wymień bezpiecznik. Jeśli bezpiecznik przepala się

		wielokrotnie, ustal przyczynę (zwykle zwarcie). (pkt. 7.4.9)
	2. Słaby kontakt między biegunami akumulatora a kablami.	Sprawdź połączenia. (pkt.5.3)
Maszyna nie porusza się	1. Hamulec jest zaciągnięty	Przytrzymaj wciśnięty pedał hamulca i zwolnij hamulec postojowy, powoli zwalnij pedał hamulca, aby rozpocząć ruch maszyny do przodu. (pkt 6.5.2)
	2. Odłączony pasek napędowy	Dopasuj pasek na swoim miejscu.
	3. Pasek napędowy uszkodzony lub zużyty	Wymień pasek napędowy.
Silne wibracje	1. Noże poluzowane.	Sprawdź i dokręć wszystkie noże (patrz Moment dokręcania pkt. 7.4.10) lub skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.
	2. Silnik poluzowany.	Sprawdź i dokręć wszystkie śruby silnika i ramy
	3. Niewyważenie jednego lub obu noży wynikające z uszkodzenia.	Skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.
	4. Zespół agregatu tnącego jest brudny od trawy	Wyczyść zespół narzędzi tnących
	5. Mocowanie silnika nie jest dobrze dokręcone	Dokręć mocowanie silnika lub skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym.
	6. Uszkodzony pasek	Wymień pasek
Nierówne lub słabe wyniki cięcia	1. Noże tępe lub zużyte	Naostrz lub wymień noże tnące.
	2. Różne ciśnienia powietrza w oponach po lewej i prawej stronie.	Sprawdź ciśnienie w oponach. (pkt. 6.4.2)
	3. Regulacja obudowy agregatu tnącego.	Sprawdź regulację agregatu (pkt. 7.4.6 lub skontaktuj się z dealerem lub centrum serwisowym)
	4. Długa i/lub mokra trawa	Dostosuj poziom koszenia i prędkość jazdy do warunków koszenia.
	5. Zbyt duża prędkość jazdy.	Ustaw niższą prędkość jazdy.
	6. Trawa utknęła pod agregatem tnącym	Prawidłowe czyszczenie wnętrza agregatu (użyj odpowiedniego

		akcesorium, aby uzyskać dostęp do czyszczenia agregatu tnącego)
	7. Pasek napędowy ślizga się	Wymień pasek napędowy.
	8. Kanał kolektora jest zablokowany.	Wyjmij kosz na trawę i opróżnij rynnę wyrzutową

Jeżeli po wykonaniu powyższych czynności problemy utrzymują się, należy skontaktować się z dealerem lub centrum serwisowym.

9. Gwarancja

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

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika. W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

10. Usuwanie odpadów i recyding

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

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/ gminy. Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych, metalu itp można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.

Akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj akumulator do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj go do śmieci domowych, nie wrzucaj do ognia (niebezpieczeństwo wybuchu) ani wody. Usuwać tylko rozładowane akumulatory. Nie otwieraj akumulatora. Nie zwieraj biegunów. Uszkodzone akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i Twojego zdrowia, jeżeli wydostaną się z nich trujące pary lub ciecze. Oddaj akumulator do punktu zbiórki zużytych baterii, gdzie zostanie zapewniona jego przepisowa utylizacja. Zwróć się po poradę do lokalnego zakładu oczyszczania albo do naszego centrum serwisowego.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.

11. Ryzyko resztkowe

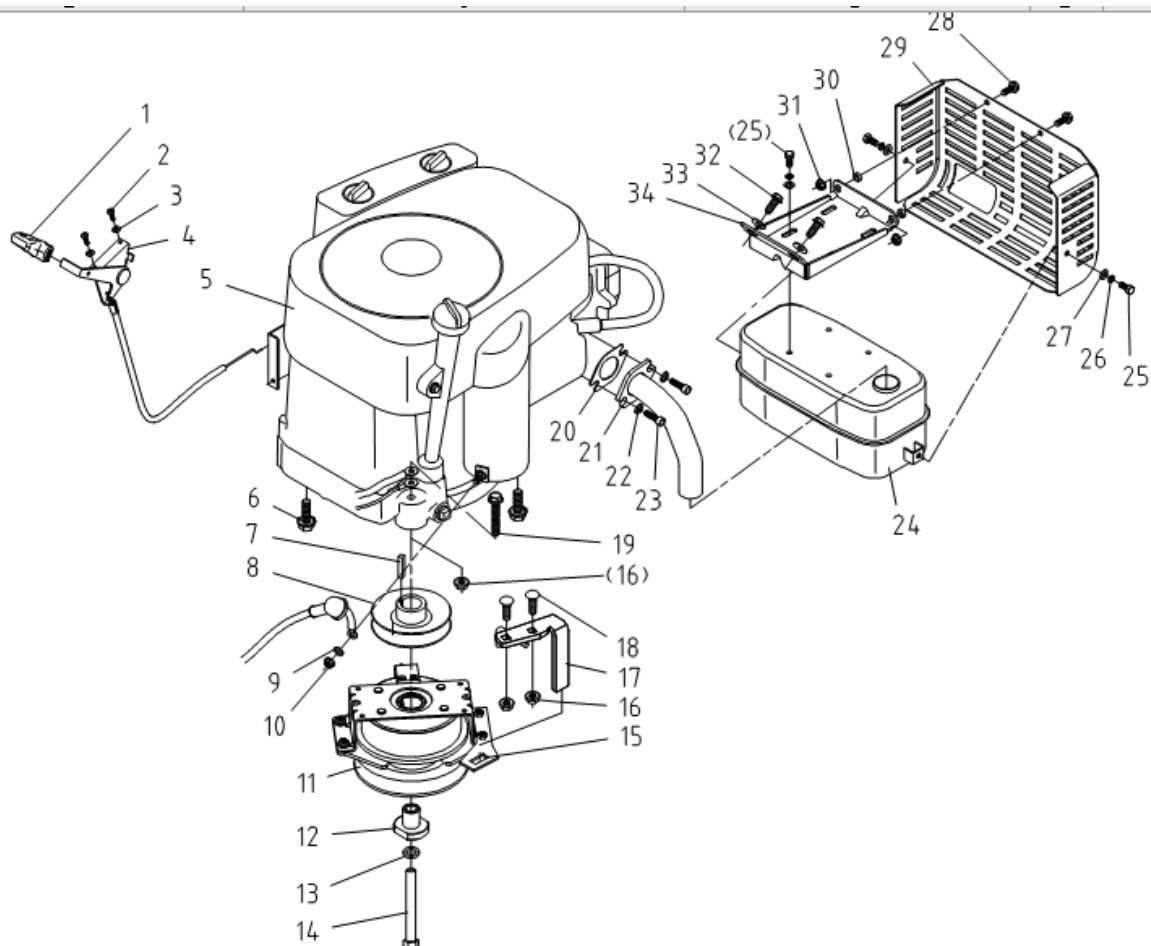
Mimo tego, iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

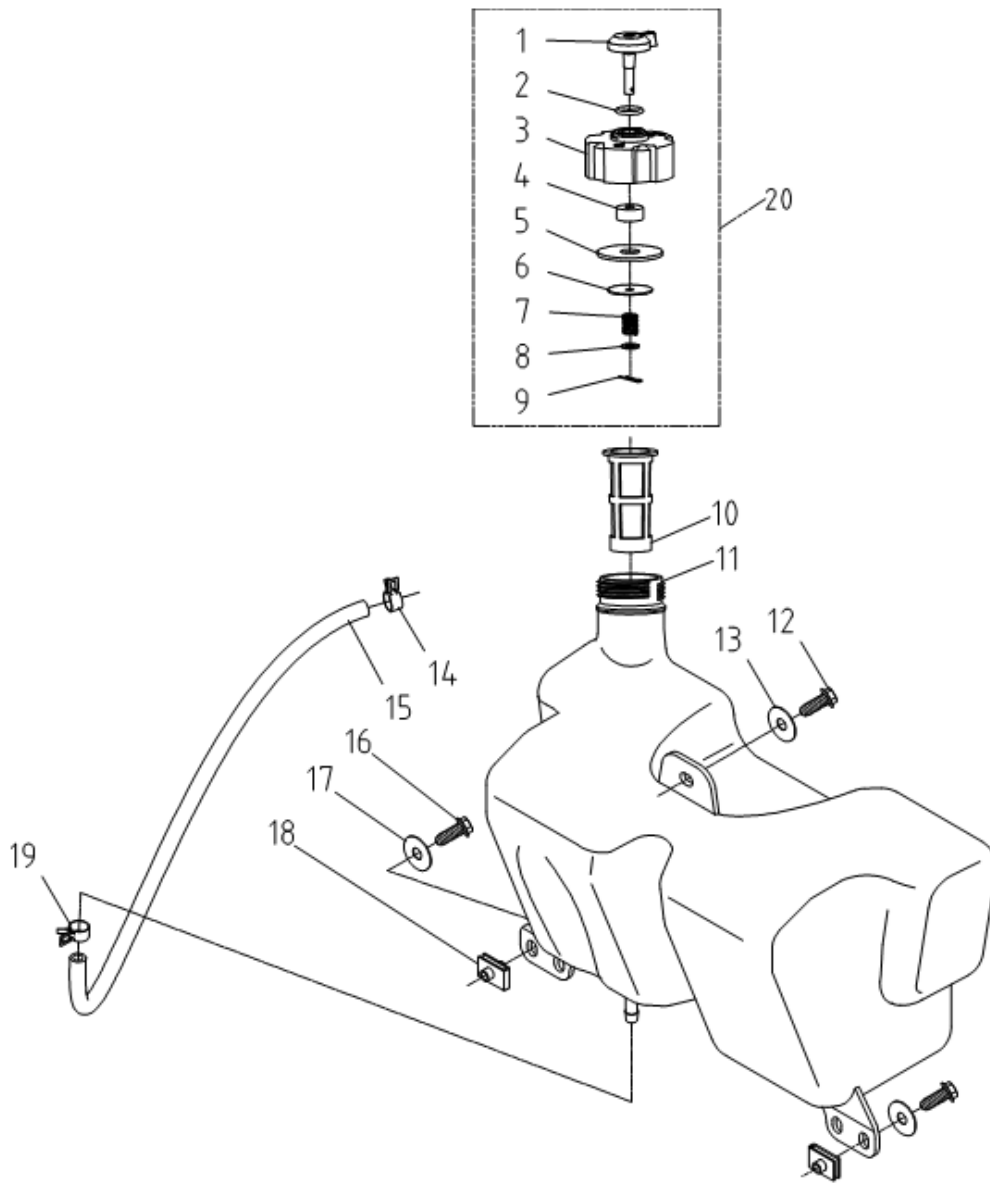
- odrzucenie przedmiotu,
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy,
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy,
- pochwylenie i wplątanie odzieży w ruchome części.

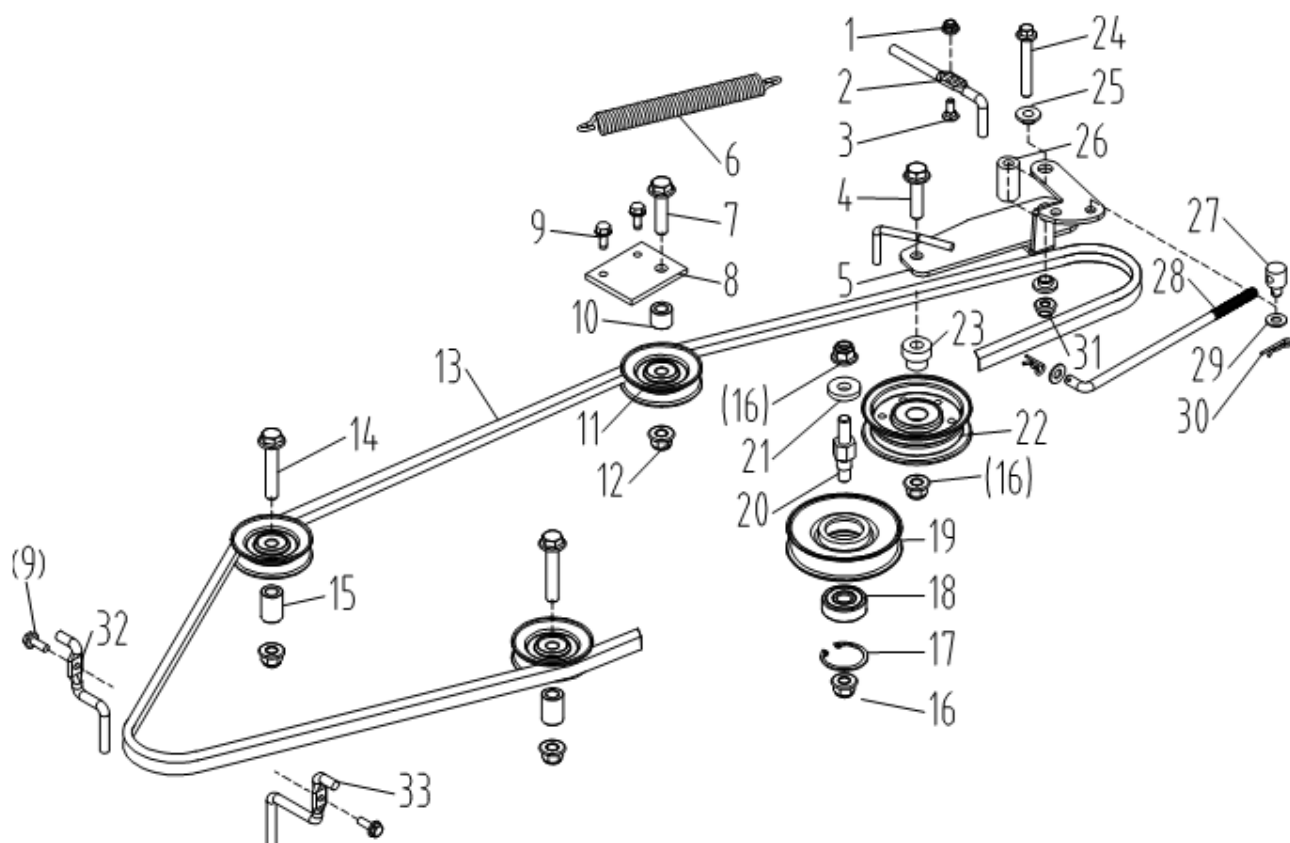
Ocena ryzyka resztkowego

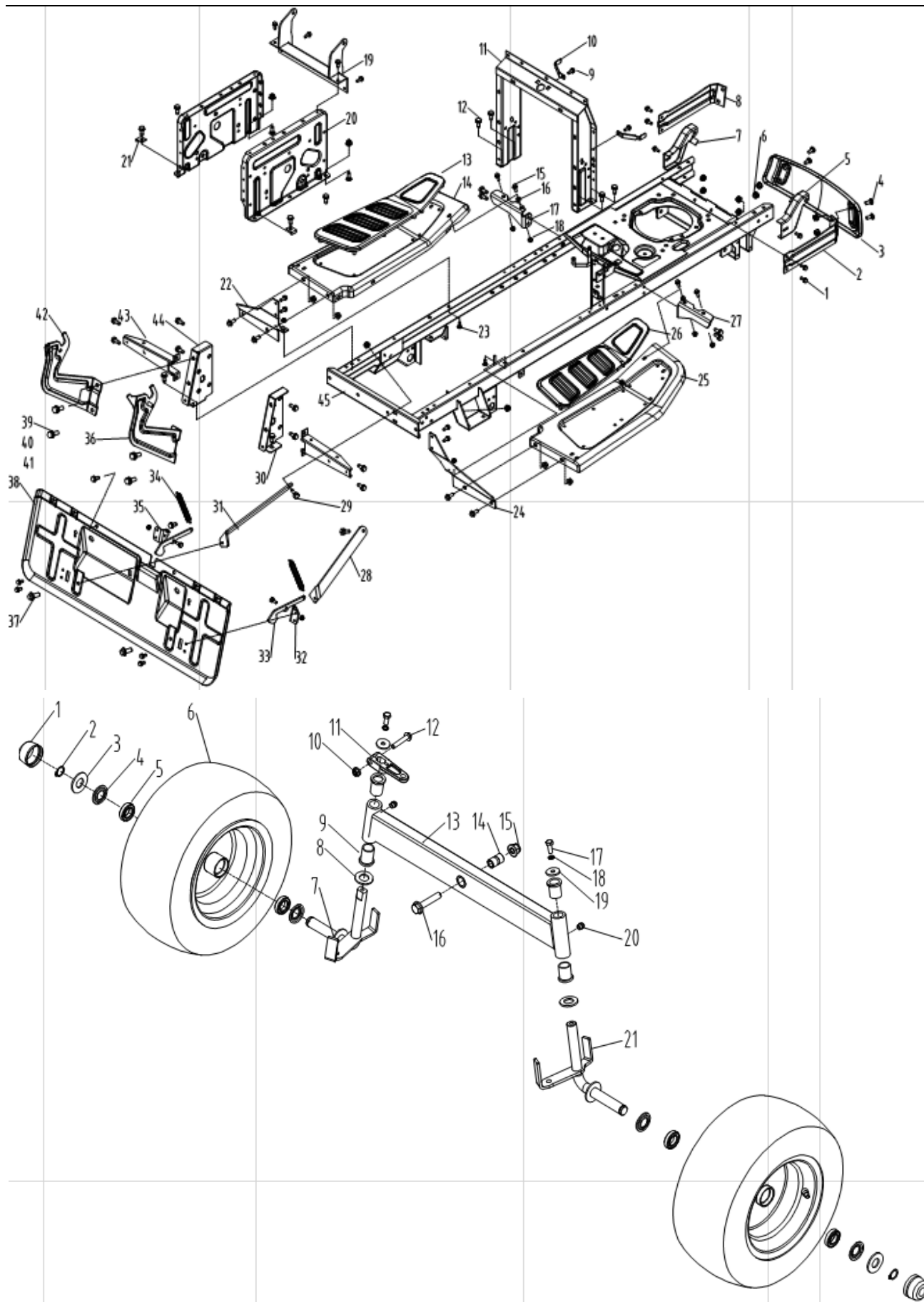
W przypadku przestrzegania wskazówek znajdujących się w niniejszej instrukcji zagrożenie resztkowe podczas użytkowania urządzenia jest ograniczone. Niestosowanie się do zasad tu opisanych zwiększa ryzyko resztkowe.

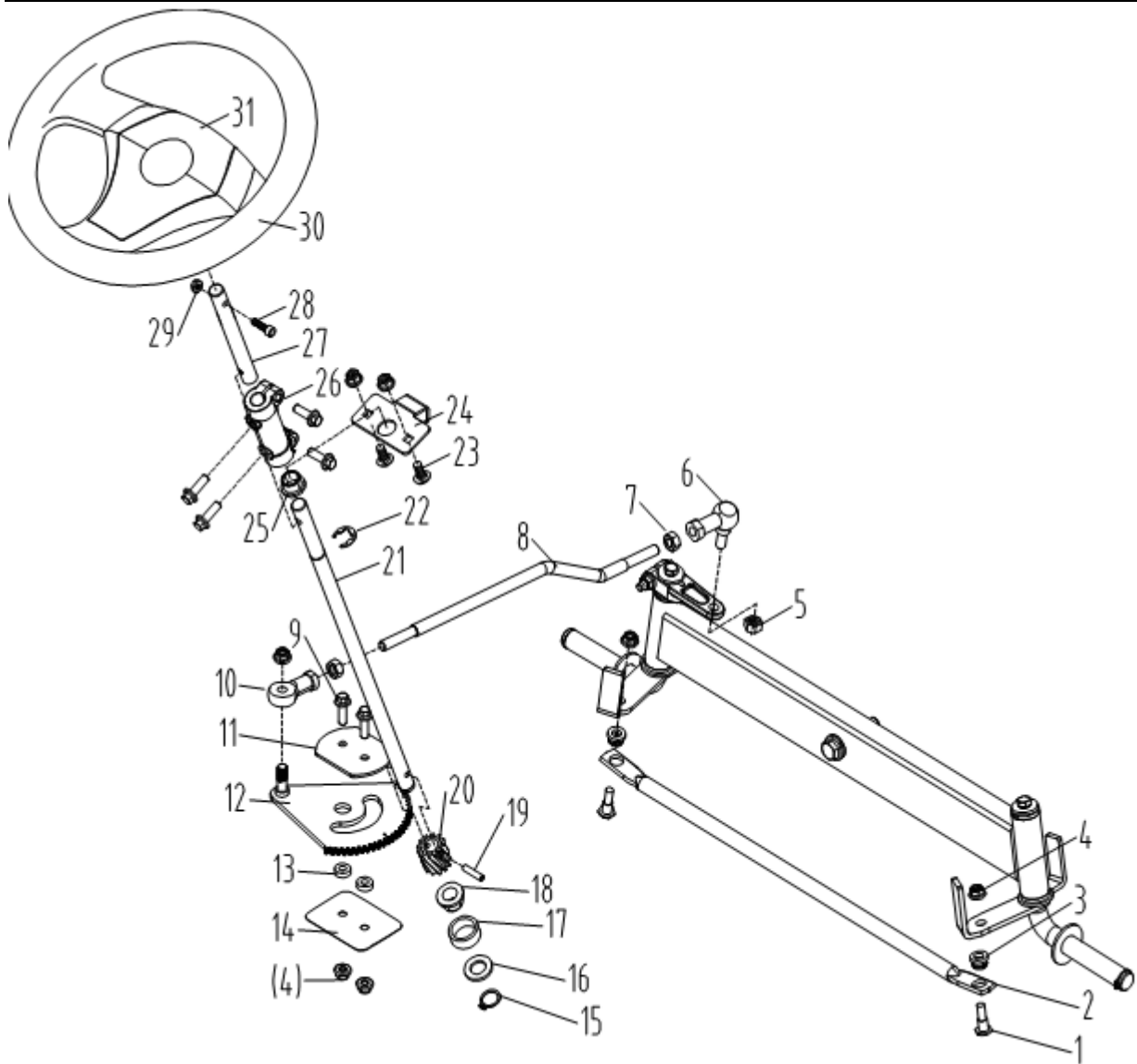
12. Rysunek złożeniowy

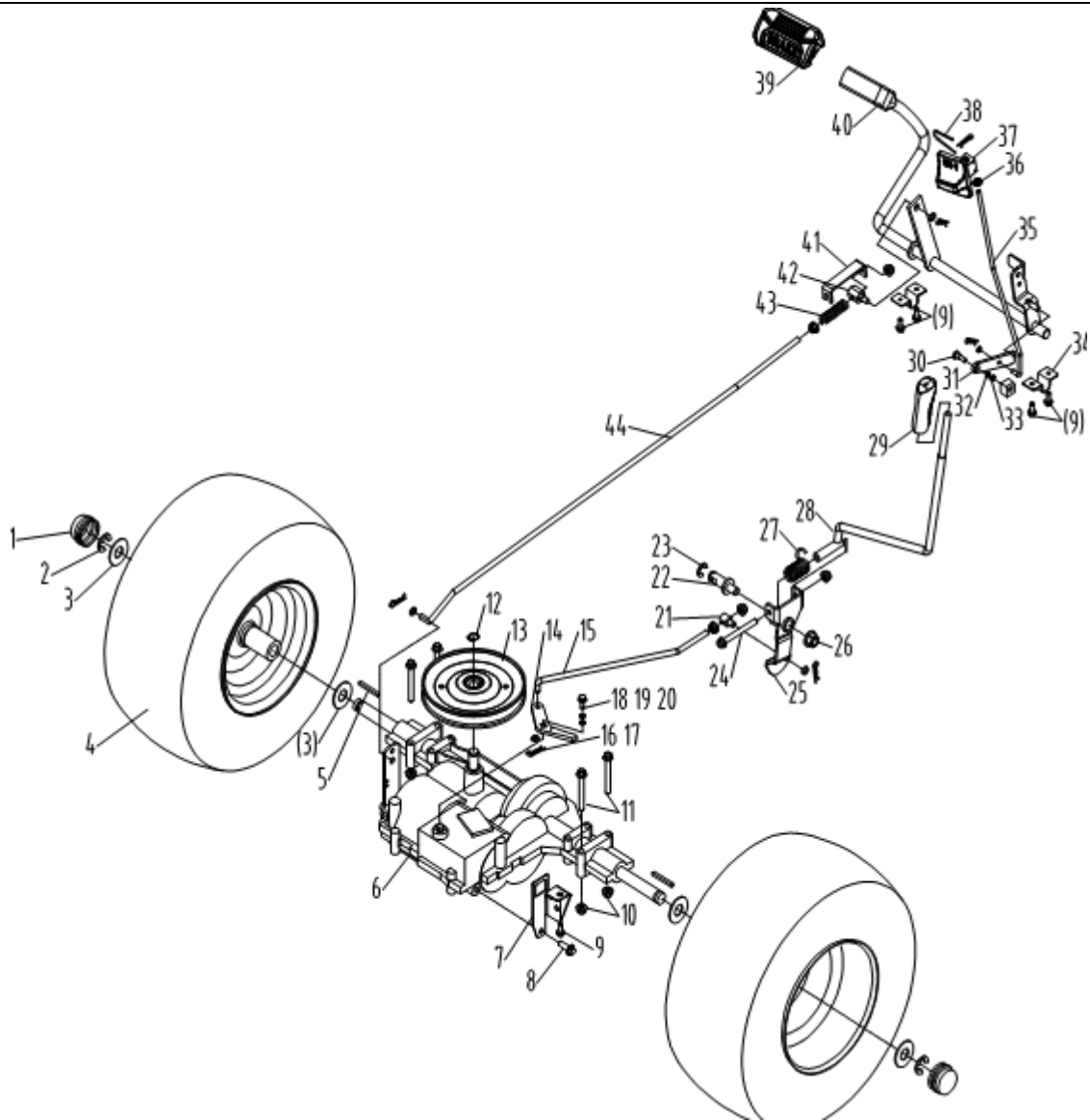


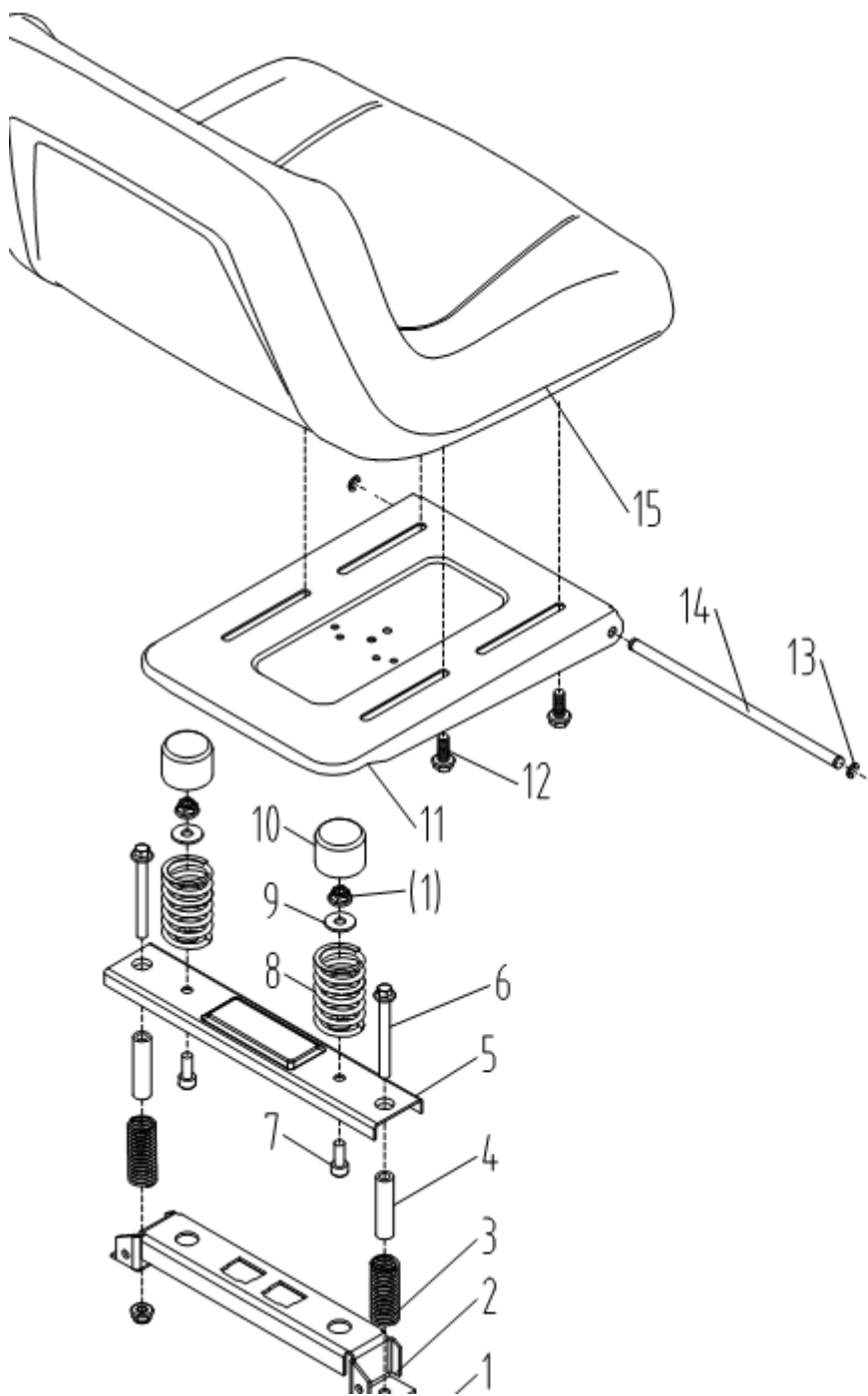


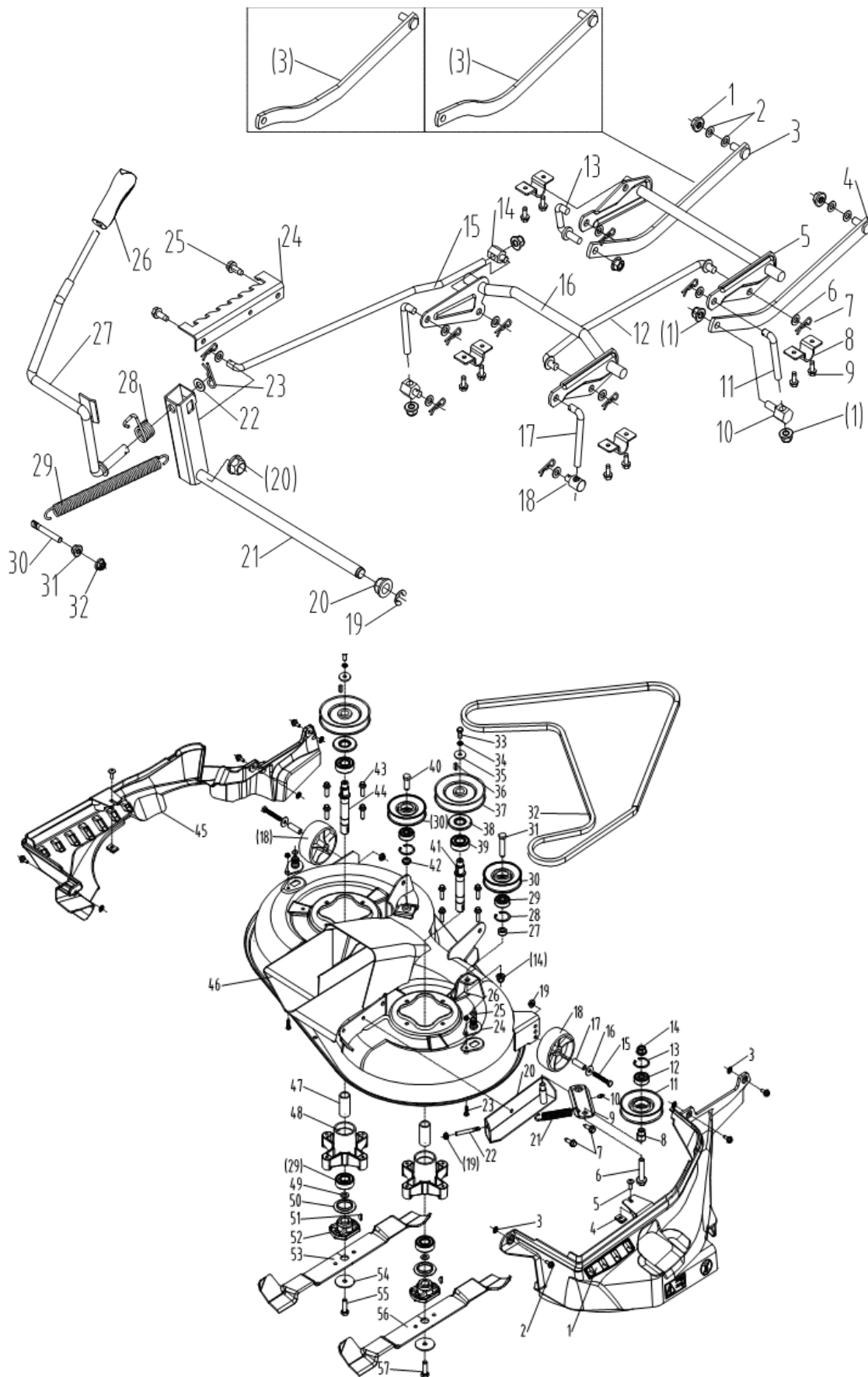


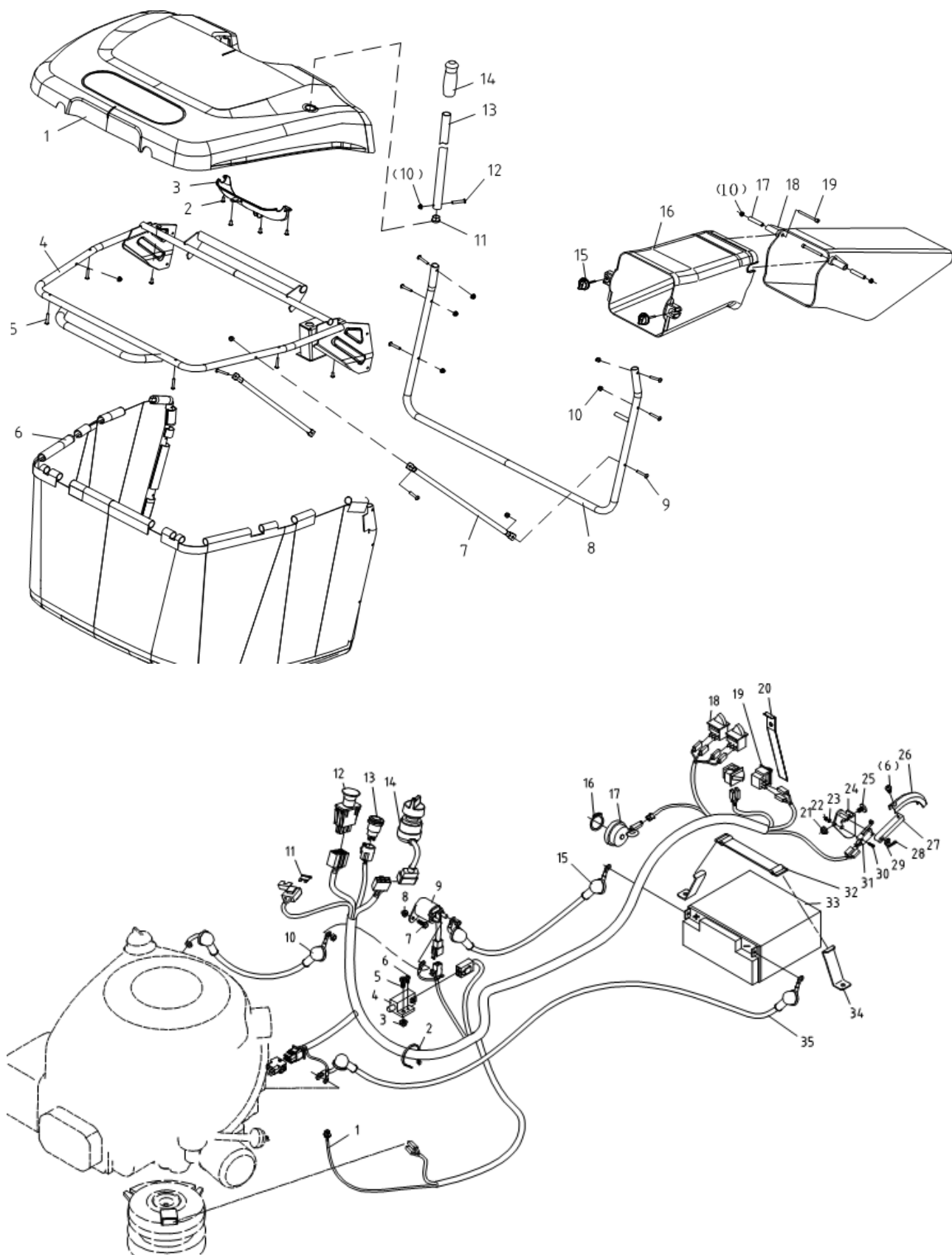


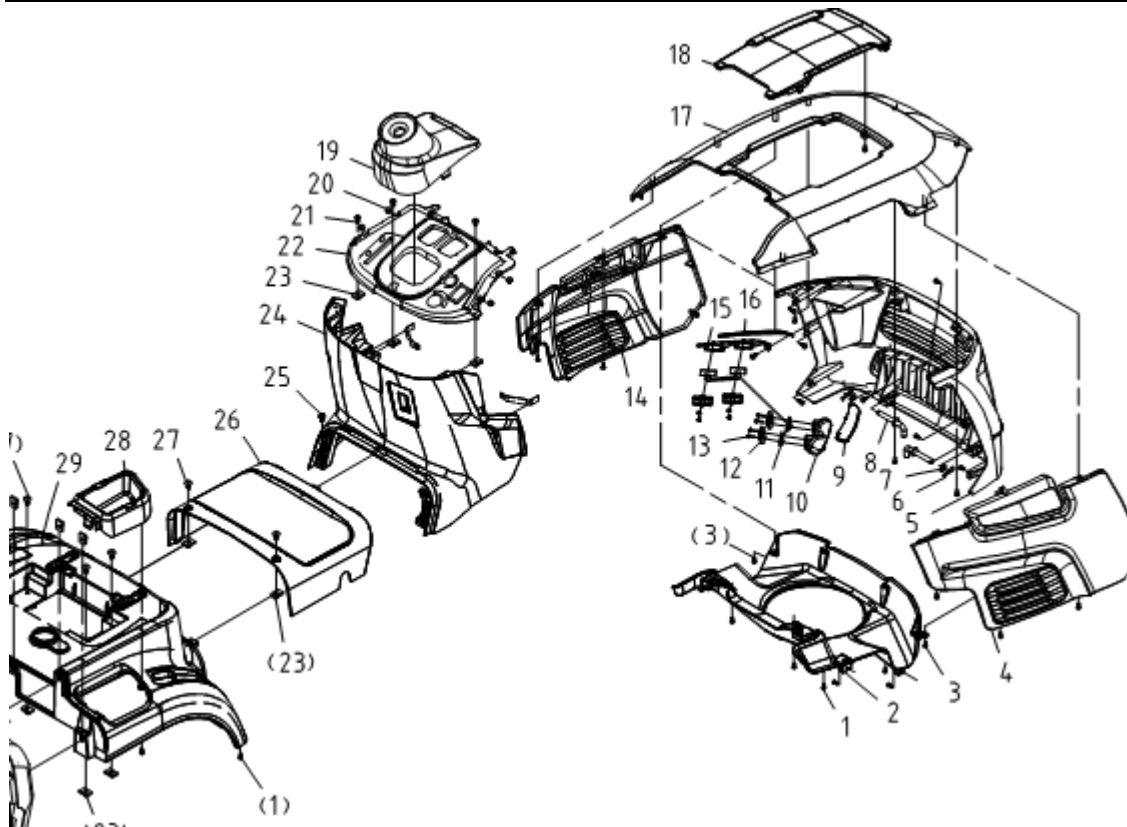














KRYSIAK SP. Z O.O., UL. ROLNA 6, 62-081 BARANOWO, POLSKA

Producent: Krysiak Sp. z o.o.

Tel.: 61 650 75 30

www.krysiak.pl

Serwis centralny:

Tel.: 61 650 75 39

serwis@krysiak.pl

Dział części zamiennych:

Tel.: 61 650 75 34

części@krysiak.pl