



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA – ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

## INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OBSŁUGI



### Wertykulator spalinowy: TXW40/MC212

UWAGA! Przed użyciem naszego urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby zrozumieć prawidłowe użytkowanie urządzenia.

Wydanie marzec 2024



IMPORTER SPRZĘTU OGRODNICZEGO  
33-100 Tarnów, ul.Narutowicza 3  
tel. 14 621 15 90, [www.rozkwit.com.pl](http://www.rozkwit.com.pl)

Serwis i części zamienne:  
33-100 Tarnów, ul.Bandrowskiego 26  
tel.14 699 60 52, [serwis@rozkwit.com.pl](mailto:serwis@rozkwit.com.pl)



## ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE

Podstawową wersją sprzętu jest wertykulator przeznaczony do użytku prywatnego, tj. do użytku w warunkach domowych i ogrodniczych. Wałek wertykulatora przeznaczony jest do wyrywania mchu i chwastów z gleby oraz do jej spulchniania. W rezultacie trawnik może lepiej wchłaniać składniki odżywcze i jest oczyszczony. Zalecamy wertykulację trawnika wiosną i jesienią.

Wertykulatory do maszyn do użytku prywatnego, których roczny czas pracy zazwyczaj nie przekracza 10 godzin, podczas których maszyna jest używana głównie do pielęgnacji niewielkich trawników przydomowych i ogrodów przydomowych/hobbystycznych. Wykluczone są obiekty publiczne, hale sportowe i zastosowania rolnicze/leśne.

Należy przechowywać instrukcję obsługi dostarczoną przez producenta i odwoływać się do niej w celu zapewnienia prawidłowego użytkowania i konserwacji urządzenia. Instrukcje te zawierają cenne informacje na temat warunków obsługi, konserwacji i serwisowania.



### **Ostrzeżenie! Zabronione sposoby użytkowania!**

Ze względu na wysokie ryzyko obrażeń ciała użytkownika, urządzenie nie może być używane do rozdrabniania ścinków gałęzi lub żywopłotów. Ponadto urządzenie nie może być używane jako kultywator do wyrównywania wysokich powierzchni, takich jak kretowiska.

Ze względów bezpieczeństwa wertykulator nie może być używany jako jednostka napędowa dla innych urządzeń lub zestawów narzędzi, chyba że producent wyraźnie to zaleci.

Sprzęt może być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde inne użycie uznaje się za przypadek niewłaściwego użytkowania. Użytkownik/operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody lub obrażenia powstałe w wyniku takiego postępowania.

Należy pamiętać, że nasz sprzęt nie został zaprojektowany do użytku w zastosowaniach komercyjnych, handlowych lub przemysłowych. Nasza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli urządzenie będzie używane w działalności komercyjnej, handlowej lub przemysłowej lub do równoważnych celów.

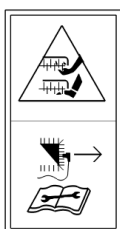
## 1. SYMBOLE UMIESZCZONE NA PRODUKCIE



Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.



Trzymaj osoby postronne z daleka.



Należy uważać, aby nie przyciąć palców u rąk lub nóg.



Odłącz przewód świecy zapłonowej przed przystąpieniem do serwisowania urządzenia.



Uwaga na toksyczne opary!



Ostrzeżenie! Nie używaj urządzenia w zamkniętym lub słabo wentylowanym otoczeniu. Ryzyko wdychania toksycznych gazów!



Stosować ochronę oczu i uszu.



Oznaczenie CE

Produkt spełnia wymagania i przepisy określone przez Wspólnotę Europejską.



Oznaczenie poziomu hałasu

Hałas narzędzia nie przekracza 105 dB.

 **SYMBOL OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCEGO BEZPIECZEŃSTWA:** Oznacza ostrzeżenie lub przestrożę, które mogą być używane w połączeniu z innymi symbolami lub obrazkami.

## 2. OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed uruchomieniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcjami zawartymi w niniejszym podręczniku.



Podczas korzystania z tego urządzenia należy przestrzegać poniższych instrukcji bezpieczeństwa, aby wykluczyć ryzyko obrażeń ciała lub szkód materialnych. Należy również przestrzegać specjalnych instrukcji bezpieczeństwa zawartych w odpowiednich rozdziałach. W stosownych przypadkach należy przestrzegać dyrektyw lub przepisów prawnych dotyczących zapobiegania wypadkom związanym z użytkowaniem maszyny.



**OSTRZEŻENIE!** Podczas korzystania z narzędzi benzynowych należy zawsze przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym poniższych, aby zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń ciała i/lub uszkodzenia urządzenia.



**OSTRZEŻENIE:** to urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. Pole to może w pewnych okolicznościach zakłócać działanie aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby zmniejszyć ryzyko poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy, aby osoby z implantami medycznymi skonsultowały się z lekarzem i producentem implantu medycznego przed użyciem tego urządzenia.

### SZKOLENIE



Operatorzy muszą przejść odpowiednie szkolenie w zakresie użytkowania, regulacji i obsługi maszyny, w tym czynności zabronionych.

1. Należy uważnie przeczytać instrukcje. Należy zapoznać się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Poświęć kilka chwil na zapoznanie się z urządzeniem przed każdym użyciem.
2. Nigdy nie zezwalaj dzieciom lub osobom niezaznajomionym z niniejszymi instrukcjami na korzystanie z urządzenia. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora.
3. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
4. Nigdy nie pracuj, gdy w pobliżu znajdują się ludzie, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.
5. Należy pamiętać, że operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia dla innych osób lub ich mienia.

### INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRACY Z WERTYKULATOREM

1. Nie należy pozostawiać włączonych silników w zamkniętych pomieszczeniach, w których może gromadzić się niebezpieczny tlenek węgla.
2. Orkę należy wykonywać przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym. Jeśli to możliwe, nie używaj glebogryzarki na mokrej trawie.
3. Zwróć uwagę na dobrą stabilność na zboczach.
4. Prowadź jednostkę wolnym krokiem.
5. W przypadku maszyny na kołach konieczne jest poruszanie się w poprzek stoku, nigdy w górę i w dół.
6. Zachowaj szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku jazdy na zboczu.
7. Nie należy wykonywać pracy na pochyłych zboczach.
8. Zachowaj szczególną ostrożność podczas zawracania lub ciągnięcia do siebie.

9. Zatrzymać maszynę, jeśli ma zostać przechyła w celu przejazdu przez inne obszary i musi zostać przeniesiony do/z uprawianych obszarów.
10. Nigdy nie używaj maszyny z uszkodzonymi elementami ochronnymi lub siatkami ochronnymi bez zamontowanych elementów ochronnych, takich jak zderzaki i/lub kosz do zbierania mchu/trawy.
11. Nie zmieniaj ustawień regulacji silnika i nie obracaj go.
12. Ostrożnie uruchom silnik. Zachowaj odpowiednią odległość stóp od ostrzy.
13. Po uruchomieniu silnika maszyna nie może być przechylona, nawet jeśli ma być podniesiona. Należy przechylać tylko w razie potrzeby, podnosząc wyłącznik po stronie użytkownika.
14. Nigdy nie sięgać rękami lub stopami za lub pod obracające się części. Zawsze należy zachować odstęp od wyrzutnika.
15. Nigdy nie podnoś i nie przenoś urządzenia, gdy silnik jest włączony.
16. Przed zablokowaniem lub usunięciem zatorów w wyrzutniku należy wyłączyć silnik i wyciągnąć złącze świecy zapłonowej:
  - Przed zwolnieniem blokad lub usunięciem blokad umieszczonych w wyrzutniku.
  - Przed wyjęciem worka zbierającego lub przed sprawdzeniem, czyszczeniem lub pracą.
  - Po uderzeniu w przeszkodę. Przed ponownym uruchomieniem i rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy maszyna nie jest uszkodzona i w razie potrzeby dokonać napraw. Jeśli zaczniesz nietypowo wibrować, należy ją natychmiast sprawdzić.
17. Wyłącz silnik:
  - Gdy oddalasz się od urządzenia.
  - Przed tankowaniem.
18. Podczas wyłączania silnika wyłącznik zapłonu musi znajdować się w pozycji OFF (pozycja OFF lub O). Zamknąć zawór benzynowy w pozycji OFF lub O.

## **OBSZAR ROBOCZY**

1. Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Zagrazone i ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
2. Należy sprawdzić teren, na którym maszyna będzie używana i usunąć z niego wszelkie przedmioty, takie jak kamienie, zabawki, patyki i przewody, które mogłyby zostać pochwycone i wyrzucone. Może to spowodować uszkodzenie maszyny lub obrażenia operatora.
3. Nie wolno używać urządzenia w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Maszyna wytwarza iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
4. Dzieci i osoby postronne należy trzymać z dala od maszyny podczas jej obsługi. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

## **BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE**

1. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
2. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
3. Zachowaj czujność, uważaj na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi tego urządzenia.
4. Nie używaj tego urządzenia, gdy jesteś zmęczony, chory lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi tego urządzenia może spowodować utratę kontroli nad nim, a w konsekwencji obrażenia ciała.
5. Nie sięgać zbyt wysoko. Przez cały czas utrzymuj prawidłową postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
6. Przed włączeniem urządzenia należy wyjąć klucz regulacyjny lub klucz płaski. Narzędzia pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
7. Używać sprzętu ochronnego. Należy zawsze nosić okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu, używany w odpowiednich warunkach, zmniejszy liczbę obrażeń ciała.
8. Ubieraj się odpowiednio. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
9. Długotrwałe korzystanie z urządzenia może prowadzić do zaburzeń krążenia krwi w dłoniach spowodowanych wibracjami. Skutki te mogą być nasilone przez niską temperaturę otoczenia i/lub zbyt

mocne trzymanie uchwytów. Okres użytkowania można wydłużyć stosując odpowiednie rękawice lub regularne przerwy. Należy robić częste przerwy w pracy. Należy ograniczyć dzienną ekspozycję na wibracje.

## UŻYTKOWANIE I PIELEGNACJA NARZĘDZI BENZYNOWYCH

 **OSTRZEŻENIE! Benzyna jest wysoce łatwopalna i wybuchowa.**

1. Paliwo należy przechowywać w pojemnikach przeznaczonych specjalnie do tego celu.
2. Paliwo należy uzupełniać wyłącznie na zewnątrz i nie wolno palić podczas tankowania.
3. Paliwo należy dolać przed uruchomieniem silnika. Nigdy nie zdejmuj korka zbiornika ani nie dolewaj benzyny, gdy silnik pracuje lub jest gorący.
4. W przypadku rozlania benzyny nie należy próbować uruchamiać silnika, lecz odsunąć maszynę od miejsca rozlania i unikać tworzenia źródeł zapłonu do czasu ulotnienia się oparów benzyny.
5. Zakręć wszystkie korki - zbiornika paliwa i pojemnika na paliwo.
6. Nie używaj silnika w ograniczonej przestrzeni, w której może gromadzić się niebezpieczny tlenek węgla.
7. Nie używaj narzędzia na siłę. Należy używać narzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Właściwe narzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
8. Nie używaj narzędzia spalinowego, jeśli wyłącznik główny nie działa. Każde narzędzie spalinowe, którego nie można wyłączyć za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
9. Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania należy je całkowicie wyłączyć. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia spalinowego.
10. Nieużywane narzędzia benzynowe należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na ich obsługę osobom, które nie zapoznały się z urządzeniem lub niniejszą instrukcją. Narzędzia spalinowe są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
11. Konserwacja narzędzi spalinowych. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są przesunięte lub zakleszczone, czy nie są pęknięte oraz czy nie występują inne usterki, które mogą mieć wpływ na działanie narzędzia spalinowego. Jeśli narzędzie spalinowe jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Przyczyną wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja narzędzi spalinowych.
12. Narzędzia spalinowego, osprzętu, końcówek itp. należy używać zgodnie z niniejszą instrukcją i w sposób przewidziany dla danego typu narzędzia spalinowego, uwzględniając warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie narzędzia benzynowego w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

## OCHRONA OSÓB


 **Bądź przygotowany! Przygotuj przynajmniej jedną z poniższych rzeczy:**

-Odpowiednia gaśnica (suchy proszek)

-W pełni wyposażona apteczka pierwszej pomocy, łatwo dostępna dla operatora maszyny i osoby towarzyszącej. Powinna ona zawierać wystarczającą ilość bandaży na rany cięte/szarpane.

-Telefon komórkowy lub inne urządzenie umożliwiające szybkie wezwanie służb ratowniczych.

 **Nie pracuj sam. W pobliżu musi znajdować się inna osoba, która zna zasady udzielania pierwszej pomocy.**

 **Osoba towarzysząca musi zachować bezpieczną odległość od miejsca pracy, ale musi być w stanie widzieć cię przez cały czas! Pracuj tylko w takich miejscach, z których możesz szybko wezwać służby ratownicze!**

1. W przypadku jakichkolwiek obrażeń należy zawsze postępować zgodnie z zasadami pierwszej pomocy.
2. Jeśli ktoś się skaleczy, przykryj ranę czystą szmatką i mocno dociśnij, aby zatamować upływ krwi.
3. Nie dopuszczaj do kontaktu benzyny lub oleju ze skórą. Benzynę i olej należy trzymać z dala od oczu. W przypadku kontaktu benzyny lub oleju z oczami należy natychmiast przemyć je czystą wodą. Jeśli

podrażnienie nadal występuje, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4. Osoby o słabym krążeniu, które są narażone na nadmierne wibracje, mogą doznać uszkodzenia naczyń krwionośnych lub układu nerwowego. Wibracje mogą powodować następujące objawy w palcach, dłoniach lub nadgarstkach: "zasypianie" (drętwienie), mrowienie, ból, uczucie kłucia, zmiana koloru skóry lub skóry. Jeśli wystąpi którykolwiek z tych objawów, należy skontaktować się z lekarzem.

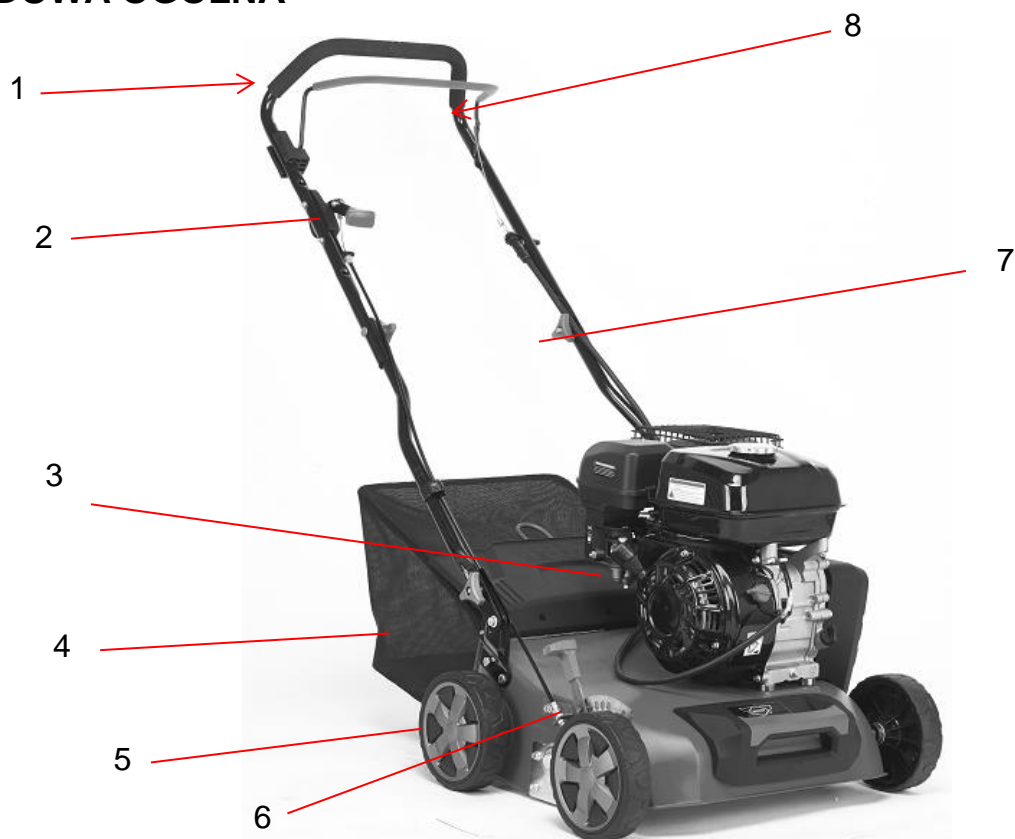
### **Bezpieczeństwo jest najważniejsze w przypadku pożaru:**

5. W przypadku pojawienia się ognia z silnika lub dymu z innego miejsca niż otwór wylotowy, należy najpierw oddalić się od produktu, aby zapewnić sobie bezpieczeństwo fizyczne.
6. Użyj gaśnicy proszkowej, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ognia.
7. Paniczna reakcja może spowodować, że pożar i inne szkody staną się bardziej rozległe.

### **KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE**

1. Upewnić się, że wszystkie nakrętki, śruby i wkręty są dobrze dokręcone, a urządzenie jest w bezpiecznym stanie.
2. Należy rutynowo sprawdzać kosz przechwytyjący pod kątem oznak zużycia i nieprawidłowego działania.
3. Należy pamiętać, że w urządzeniach z zespołami zębów ruch jednego zespołu zębów może spowodować obrót pozostałych zespołów zębów.
4. Podczas regulacji urządzenia należy uważać, aby nie zakleszczyć palców między ruchomymi zębami a nieruchomymi częściami urządzenia.
5. Podczas wykonywania prac konserwacyjnych zębów należy pamiętać, że zęby mogą być nadal przesuwane, nawet jeśli napęd został wyłączony.
6. Dla własnego bezpieczeństwa należy niezwłocznie wymieniać zużyte lub uszkodzone części. Należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych i oryginalnych akcesoriów.
7. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
8. Nigdy nie przechowuj maszyny z benzyną w zbiorniku wewnątrz budynku, gdzie opary mogą dostać się do otwartego ognia lub iskier.
9. Przed przechowywaniem w jakiegokolwiek obudowie należy odczekać, aż silnik ostygnie;
10. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, należy utrzymywać silnik, tłumik, komorę akumulatora i miejsce przechowywania benzyny w stanie wolnym od trawy, strzechy, mchu, liści lub nadmiernego smaru;
11. Jeśli konieczne jest opróżnienie zbiornika paliwa, należy to zrobić na zewnątrz. Spuszczone paliwo należy przechowywać w pojemniku przeznaczonym do przechowywania paliwa lub ostrożnie je zutylizować.

### 3. BUDOWA OGÓLNA



Rys.1

- |                       |                               |                                 |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Górny uchwyt       | 2. Dźwignia transportowa      | 3. Uchwyt rozrusznika           |
| 4. kosz na trawę      | 5. Koło                       | 6. Dźwignia regulacji wysokości |
| 7. pokrętko blokujące | 8. Uchwyt sterowania hamulcem |                                 |

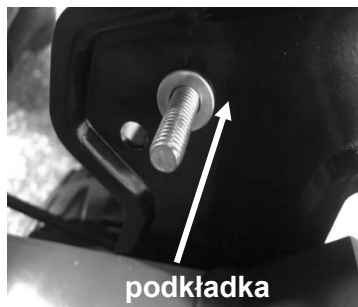
### 4. DANE TECHNICZNE

Model	TSB40-S
Typ silnika	Poziomy
Pojemność skokowa silnika	212 cm <sup>3</sup>
Moc nominalna	4,0 kW
Prędkość znamionowa	3400 obr/min
Pojemność zbiornika paliwa	3.6L
Pojemność zbiornika oleju	0.6L
Pojemność kosza na trawę	45L
Szerokość robocza	400 mm
Waga netto	32 kg
Regulacja wysokości	-5 +15mm
Zmierzony poziom mocy akustycznej	101.2(A) K=3.43dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	105dB(A)
Wibracje	7.03 m/s <sup>2</sup>

## 5. MONTAŻ

### 5.1 SKŁADANY UCHWYT

1. Przymocuj dolną kierownicę do korpusu urządzenia za pomocą zatrzasków, podkładek i pokręteł blokujących. (Rys. 2A/Rys. 2B/Rys. 2C)
2. Połącz dolną i górną kierownicę za pomocą zatrzasków, podkładek i pokręteł blokujących. (Rys.2D/Rys.2E/Rys.2F)
3. Zamocuj zaciski kablowe w pokazanej pozycji, a następnie zamocuj kabel. (Rys.2G)



Rys.2A Rys.2B Rys.2C



Rys.2D Rys.2E Rys.2F

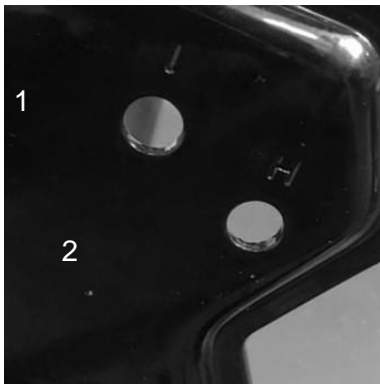


Rys. 2G

### 5.2 USTAWIENIE ODPOWIEDNIEGO KĄTA

1. Wykręć pokrętła blokujące, które mocują dolny uchwyt. (Rys.3A)
2. Przesuń dolny uchwyt w górę lub w dół, aby ustawić odpowiednią wysokość. W przypadku tego typu urządzeń do wyboru są 2 wysokości regulacji; przy 2 wysokości dolny uchwyt do podłoża jest najwyższy, a 1 wysokość jest najniższa.
3. Ustawić odpowiednią wysokość, a następnie zamocować dolny uchwyt za pomocą pokręteł blokujących.

**! OSTRZEŻENIE:** Lewa i prawa strona dolnego uchwyty muszą być ustawione na tej samej wysokości.



Rys. 3A

### 5.3 MONTAŻ I DEMONTAŻ KOSZA NA TRAWĘ

Aby zamontować: Podnieść tylną pokrywę i zaczepić kosz na trawę z tyłu kosiarki. (Rys. 4A/Rys. 4B/Rys. 4C).

Aby zdjąć: Chwycić i podnieść tylną pokrywę, wyjąć kosz na trawę.

**⚠️ OSTRZEŻENIE:** Przed podłączeniem kosza na trawę do wertykulatora należy upewnić się, że silnik jest wyłączony, a zespół tnący nie obraca się.



Rys. 4A Rys. 4B Rys. 4C

### 5.4 UCHWYT ROZRUSZNIKA

Przesuń uchwyt rozrusznika od silnika do prowadnicy linki. (Rys.5)



Rys.5

## 5.5 GŁĘBOKOŚĆ CIĘCIA

Nacisnąć na zewnątrz, aby odłączyć dźwignię od stojaka. Przesuń dźwignię, aby wyregulować wysokość. (Rys. 6 i patrz punkt 6.4).



Rys. 6

## 6. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Silnik należy serwisować przy użyciu benzyny i oleju zgodnie z instrukcjami zawartymi w oddzielnej instrukcji obsługi silnika dołączonej do wertykulatora. Należy uważnie przeczytać instrukcje.

**⚠ OSTRZEŻENIE!** Benzyna jest wysoce łatwopalna.

Paliwo należy przechowywać w pojemnikach przeznaczonych specjalnie do tego celu.

Paliwo należy uzupełniać wyłącznie na zewnątrz, przed uruchomieniem silnika i nie wolno palić tytoniu podczas tankowania lub obchodzenia się z paliwem.

Nigdy nie odkręcaj korka zbiornika paliwa ani nie dolewaj paliwa, gdy silnik pracuje lub jest gorący.

W przypadku rozlania benzyny nie należy próbować uruchamiać silnika, lecz odsunąć maszynę od miejsca rozlania i unikać tworzenia źródeł zapłonu do czasu ulotnienia się oparów benzyny.

Zakręć nakrętki zbiornika paliwa oraz pojemników na paliwo.

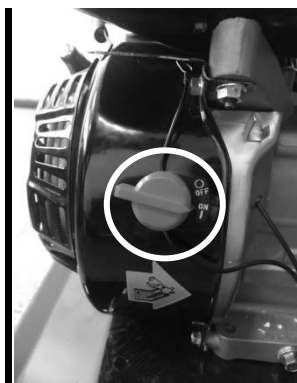
Przed przechyleniem wertykulatora w celu konserwacji ostrza lub spuszczenia oleju należy usunąć paliwo ze zbiornika.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie napełniaj zbiornika paliwa w pomieszczeniu, przy pracującym silniku lub dopóki silnik nie ostygnie przez co najmniej 15 minut po uruchomieniu.

## 6.1 URUCHAMIANIE SILNIKA

1. Przed uruchomieniem silnika należy ustawić przełącznik silnika w pozycji "ON". (Rys.7A)
3. Aby uruchomić zimny silnik, należy przesunąć dźwignię gaźnika do pozycji "on" (rys. 7B). Dźwignię ssania należy trzymać w pozycji "off" (rys. 7B).
4. Stojąc za urządzeniem, chwyć uchwyt sterowania hamulcem i przytrzymaj go przy dolnym uchwycie. (Rys. 7C)
5. Przytrzymaj dźwignię hamulca, jak pokazano na Rys. 7C, i chwyć uchwyt rozrusznika, jak pokazano na Rys. 7D, pociągając go gwałtownie do góry. Po uruchomieniu silnika powoli przywróć go do śruby prowadzącej linę.
6. Przesuń dźwignię ssania do pozycji "on". (Rys.7F)

**! Uwaga!** Gdy zespół tnący styka się z podłożem, urządzenie może się poruszać.



Rys.7A Rys.7B Rys.7C

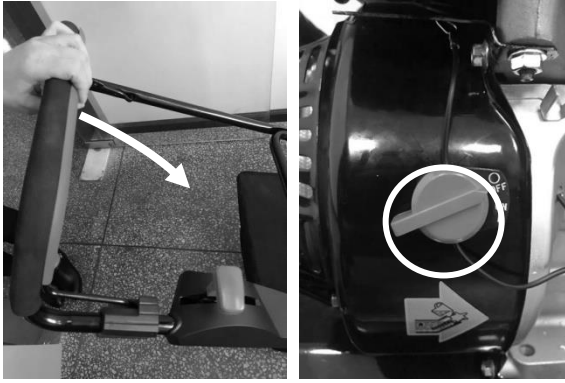


Rys.7D Rys.7E

## 6.2 ZATRZYMANIE SILNIKA

**! UWAGA:** Ostrze obraca się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika.

1. Zwolnij dźwignię sterowania hamulcem, aby zatrzymać silnik i ostrze. (Rys. 8A)
2. Ustaw przełącznik silnika w pozycji "OFF". (Rys.8B)



Rys. 8A Rys. 8B

## 6.3 KOSZ NA TRAWĘ

### 6.3.1 wertykulator bez kosza na trawę (opcjonalnie)

W przypadku wertykulatora można pracować z koszem na trawę lub bez niego. Po odłączeniu kosza na trawę kłapa deflektora opuszcza się w dół. W przypadku wertykulatora bez zamontowanego kosza na trawę ścinki są wyrzucane bezpośrednio na ziemię. (Rys. 9A)

### 6.3.2 wertykulator z koszem na trawę

Podczas pracy z koszem na trawę ścinki są wyrzucane do kosza na trawę. Jeśli kosz na ściętą trawę jest pełny, należy go opróżnić i wyczyścić.

1. Zatrzymaj silnik i poczekaj, aż się zatrzyma.
2. Podnieś kłapkę deflektora i odczep kosz na trawę. (Rys.9B)
3. Opróżnij zawartość.



Rys.9A



Rys.9B

## 6.4 INSTRUKCJE REGULACJI WYSOKOŚCI


**⚠ UWAGA:** Nie wolno dokonywać żadnych regulacji wertykulatora bez uprzedniego wyłączenia silnika.

Wertykulator jest wyposażony w dźwignię regulacji głębokości oferującą szeroki zakres pozycji roboczych.

1. Zatrzymaj maszynę i odłącz przewód świecy zapłonowej przed zmianą wysokości cięcia kosiarki.
2. Aby zmienić wysokość cięcia, należy obrócić przednie pokrętko w prawo lub w lewo do wybranej wysokości.
3. Ustaw dźwignię transportową w położeniu transportowym, aby po zakończeniu pracy zespół tnący nie dotykał podłoża.

## 7. WYMIANA ROLKI

 **OSTRZEŻENIE:** Należy nosić rękawice robocze.


 **Uwaga:** należy używać wyłącznie oryginalnych wałków wertykulatora/aplikatora zatwierdzonych przez producenta.

Urządzenie może być wyposażone w wałek wertykulujący lub wałek aeratora.

Wymieniaj rolkę tylko na oryginalną rolkę, ponieważ zapewni to najwyższą wydajność i bezpieczeństwo w każdych warunkach.

Aby wymienić wałek wertykulujący lub wałek aeratora, który jest dostępny jako opcja, należy wykonać następujące czynności.

1. Wyłączyć silnik i pozostawić do ostygnięcia.
2. Odłącz zacisk świecy zapłonowej.
3. Wyjmij kosz na trawę.
4. Lekko podnieść urządzenie z przodu.

 **Uwaga:** Nie podnoś zbyt wysoko, paliwo może wypłynąć ze zbiornika, w razie potrzeby spuść paliwo przed wymianą rolki.

### Wymontować rolkę

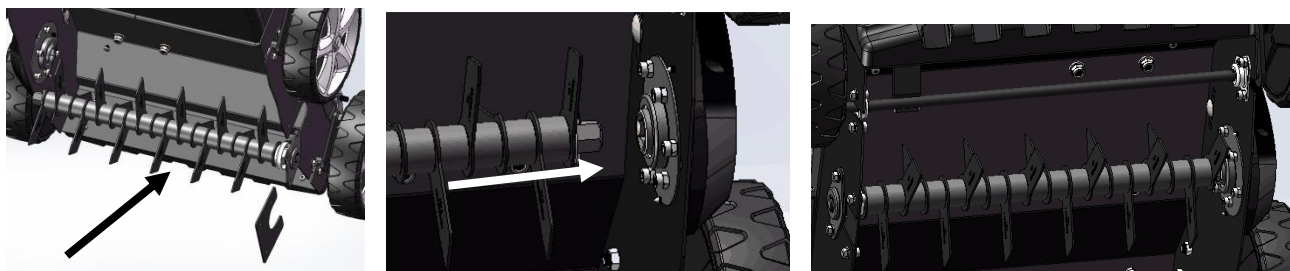
1. Wykręć cztery śruby. (Rys.11B)
2. Podnieś rolkę i wyciągnij ją w kierunku wskazanym strzałką. (Rys.11C)



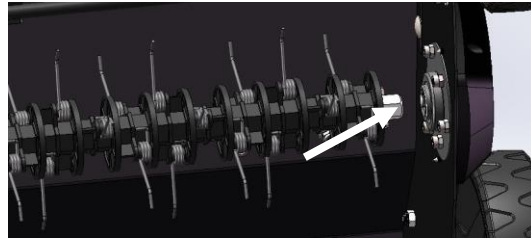
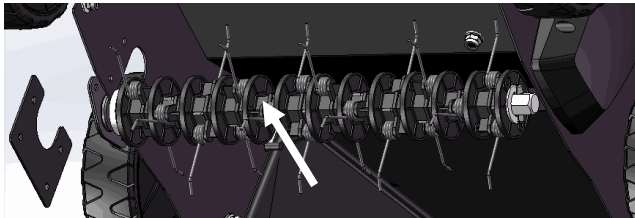
Rys.11A Rys.11B

### Montaż rolki

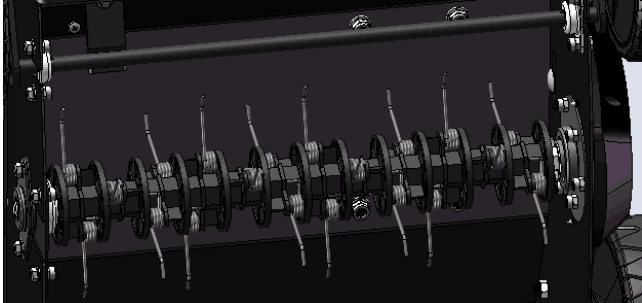
1. Przesuń nowy wałek w kierunku wskazanym strzałką, włóż wałek do gniazda sześciokątne i wciśnij drugą stronę do uchwyty (Rys.11C/ Rys.11D/ Rys.11E).
2. Ponownie przykręć rolkę za pomocą dwóch śrub.
3. Sprawdź, czy rolka jest prawidłowo osadzona.
4. Zmontować wał aeratora w taki sam sposób jak wał wertykulatora. (Rys. 11F/ Rys. 11G/ Rys. 11H).



Rys.11C Rys.11D Rys.11E



Rys.11F Rys.11G



Rys.11H

## 8. OPIS FUNKCJONALNY

Wertykulator jest przesuwany ręcznie po obszarze trawy, która ma zostać oczyszczona. Noże są napędzane silnikiem benzynowym.

Głębokość cięcia ustawia się poprzez indywidualną regulację centralnego mechanizmu regulacji wysokości.

### Nacinanie:

Zespół tnący obraca się i usuwa warstwę filcu utworzoną przez mech, porosty i chwasty oraz przenosi spulchniony materiał na zewnątrz lub do kosza na trawę. Podczas cięcia noże wbijają się w podłoże, dzięki czemu trawnik jest rozluźniony i lepiej wchłania składniki odżywcze. Zalecamy wertykulację trawnika wiosną (kwiecień/maj) i jesienią (październik).

### Napowietrzanie:

Zespół tnący (wał aeratora) obraca się i przeczesuje trawnik lub napowietrza obszary lekko pokryte mchem. Usunięty mech jest transportowany na zewnątrz lub do kosza na trawę. Podczas napowietrzania powierzchnia gleby jest drapana, co poprawia odprowadzanie wody i ułatwia wchłanianie tlenu.

Zalecamy napowietrzanie trawnika przez cały okres wegetacji w razie potrzeby.

## 9. INSTRUKCJE KONSERWACJI

### ŚWIECA ZAPŁONOWA

Należy używać wyłącznie oryginalnych świec zapłonowych. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy wymieniać świecę zapłonową co 100 godzin użytkowania.

### Hamulec silnika

Regularnie sprawdzaj i/lub wymieniaj klocki hamulca silnikowego w serwisie, tylko oryginalne części mogą być używane jako zamienniki.

## 10. INSTRUKCJE SMAROWANIA

**⚠ UWAGA:** PRZED SERWISOWANIEM NALEŻY ODŁĄCZYĆ ŚWIECĘ ZAPŁONOWĄ.

1. KOŁA - Łożyska kulkowe w każdym kole należy smarować lekkim olejem co najmniej raz w sezonie.
2. SILNIK - Postępuj zgodnie z instrukcją obsługi silnika, aby uzyskać instrukcje dotyczące smarowania.

## 11. CZYSZCZENIE

**⚠ PRZESTROGA:** Nie wlewać wody do silnika. Woda może uszkodzić silnik lub zanieczyścić układ paliwowy.

1. Wyrzeć obudowę suchą szmatką.
2. Przechylić kosiarkę tak, aby świeca zapłonowa znajdowała się u góry.

### 11.1 FILTR POWIETRZA SILNIKA

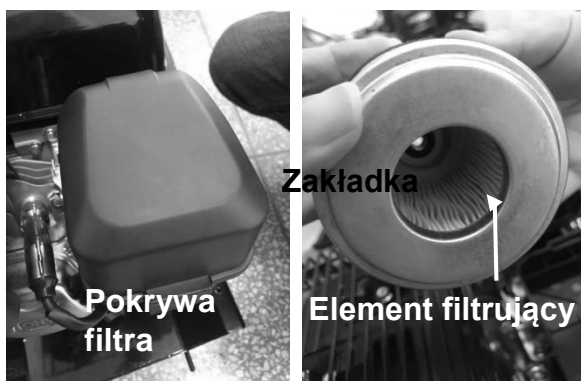
**⚠ PRZESTROGA:** Nie wolno dopuścić do zatkania wkładu piankowego filtra powietrza brudem lub kurzem.

Element oczyszczający powietrze silnika musi być serwisowany (czyszczony) po 25 godzinach normalnego koszenia. Element piankowy musi być regularnie serwisowany, jeśli kosiarka jest używana w suchych, zapyłonych warunkach.

#### Czyszczenie filtra powietrza

1. Zdejmij pokrywę. (Rys.12A)
2. Zdmuchnąć pył z elementu filtrującego (Rys. 12B).
3. Umieść kilka kropel oleju SAE30 na filtrze piankowym i ściśnij mocno, aby usunąć nadmiar oleju.
4. Ponownie zamontować filtr.
5. Zamknij pokrywę filtra.

**⚠ UWAGA:** Wymień filtr, jeśli jest postrzępiony, rozdarty, uszkodzony lub nie można go wyczyścić.



Rys.12A Rys.12B

## 11.2 SILNIK

Instrukcje konserwacji silnika można znaleźć w oddzielnej instrukcji obsługi silnika.

Olej silnikowy należy konserwować zgodnie z instrukcjami zawartymi w oddzielnej instrukcji obsługi silnika dołączonej do urządzenia.

Przeczytaj uważnie instrukcje i postępuj zgodnie z nimi.

W normalnych warunkach filtr powietrza należy serwisować zgodnie z oddzielną instrukcją obsługi silnika. W warunkach dużego zapylenia czyścić co kilka godzin. Słabe osiągi silnika i zalanie zwykle wskazują na konieczność serwisowania filtra powietrza.

W celu serwisowania filtra powietrza należy zapoznać się z oddzielną instrukcją obsługi silnika dołączoną do urządzenia.

Świecę zapłonową należy czyścić i ustawiać szczelinę raz na sezon. Wymiana świecy zapłonowej jest zalecana na początku każdego sezonu koszenia; sprawdź w instrukcji obsługi silnika prawidłowy typ świecy i specyfikacje szczeliny.

Silnik należy regularnie czyścić szmatką lub szczotką. Układ chłodzenia (obszar obudowy dmuchawy) należy utrzymywać w czystości, aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza, która ma zasadnicze znaczenie dla wydajności i żywotności silnika. Należy usuwać trawę, brud i łatwopalne zanieczyszczenia z obszaru tłumika.


## 12. PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

### Przechowywanie

W celu przygotowania wertykulatora do przechowywania należy wykonać następujące czynności.

1. Opróżnić zbiornik.

a) Opróżnić zbiornik paliwa za pomocą pompy ssącej.

 **UWAGA!** Nie spuszczać benzyny w zamkniętych pomieszczeniach, w pobliżu otwartego ognia itp. Nie pal! Opary benzyny mogą spowodować wybuch lub pożar.

b) Uruchom silnik i pozwól mu pracować, aż zużyje całą pozostałą benzynę i zgaśnie.


c) Wykręć świecę zapłonową. Za pomocą pojemnika na olej wlej ok. 20 ml oleju do komory spalania.

Uruchom rozrusznik, aby równomiernie rozprowadzić olej w komorze spalania. Wymień świecę zapłonową.

2. Dokładnie wyczyść i nasmaruj kosiarkę, jak opisano powyżej w części "Instrukcje dotyczące smarowania".

3. Lekko nasmarować nóż, aby uniknąć korozji.

4. Wertykulator do trawy należy przechowywać w suchym, czystym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu, poza zasięgiem osób nieupoważnionych.

 **UWAGA!** Przed przechowywaniem kosiarki silnik musi całkowicie ostygnąć.

 **WSKAZÓWKA:** - W przypadku przechowywania dowolnego rodzaju sprzętu elektrycznego w niewentylowanej lub materiałowej szopie,

-Należy zadbać o zabezpieczenie sprzętu przed rdzą. Za pomocą lekkiego oleju lub silikonu należy pokryć sprzęt, zwłaszcza kable i wszystkie ruchome części.

- Uważaj, aby nie zgąć ani nie załamać kabli.

- Jeśli linka rozrusznika zostanie odłączona od prowadnicy linki na uchwycie, należy odłączyć i uziemić przewód świecy zapłonowej, nacisnąć dźwignię sterowania ostrzem i powoli wyciągnąć linkę rozrusznika z silnika. Wsuń linkę rozrusznika w śrubę prowadnicy linki na uchwycie.

## Transport

1. Przesuń dźwignię transportową do pozycji transportowej.
2. Wyłącz silnik.



### Niebezpieczeństwo!

Przed transportem należy zawsze wyłączyć silnik i pozostawić go do ostygnięcia. Usunąć zacisk świecy zapłonowej. Podczas transportu nie wolno przechylać urządzenia. Podczas transportu wertykulatora w pojeździe lub na pojeździe należy upewnić się, że nie przemieszcza się on w sposób niezamierzony.

Przed transportem urządzenia należy opróżnić zbiornik paliwa. Korek wlewu paliwa musi być szczelnie zamknięty.

## 13. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwe przyczyny	Działania naprawcze
Silnik nie uruchamia się	Dławik przepustnicy nie znajduje się w prawidłowym położeniu	Ustaw dławik przepustnicy w prawidłowym położeniu.
	Zbiornik paliwa jest pusty.	Napełnić zbiornik paliwem: patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI SILNIKA.
	Element filtra powietrza jest zabrudzony.	Wyczyść element filtra powietrza: patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI SILNIKA.
	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręć świecę zapłonową.
	Przewód świecy zapłonowej poluzowany lub odłączony od świecy.	Zamontuj przewód świecy zapłonowej na świecy zapłonowej.
	Odstęp między świecami zapłonowymi jest nieprawidłowy.	Ustaw prawidłowy odstęp między elektrodami.
	Świeca zapłonowa jest uszkodzona.	Zamontować nową, prawidłowo podłączoną świecę: patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI SILNIKA.
	Gaźnik jest zalany paliwem.	Wymontować element filtra powietrza i ciągnąć linkę rozrusznika, aż gaźnik sam się wyczyści, a następnie zamontować element filtra powietrza.
	Uszkodzony moduł zapłonowy.	Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Prędkość silnika spada	Zbyt duża głębokość cięcia	Ustaw mniejszą głębokość cięcia
	Zbyt wysoka trawa	Skosić trawnik przed wertykulacją
	Kanał wyrzutnika zablokowany	Wyciągnąć złącze świecy zapłonowej, usunąć blokadę.
	Zatkany filtr powietrza	Wyczyść filtr powietrza: patrz INSTRUKCJA OBSŁUGI SILNIKA.
Słabe wyniki wertykulacji.	Zbyt mała głębokość cięcia	Duża głębokość cięcia.
	Zużyte ostrza tnące	Wymiana ostrzy tnących w specjalistycznym statku roboczym
Pojemnik na trawę nigdy się nie napełnia	Kosz na trawę jest pełny/zapchany	Zatrzymaj wertykulator. Rozładuj kosz na trawę lub wyczyść go
	Kanał wyrzutnika zablokowany	Wyciągnij złącze świecy zapłonowej, wyczyść kanał wyrzutowy
Nietypowe dźwięki	Poluzowane śruby, nakrętki lub inne elementy montażowe.	Dokręć części.
	Zespół tnący jest luźny.	Dokręć ostrze.
Wibracje	Zespół tnący jest niewyważony.	Ostrze wyważające.

## 14. ŚRODOWISKO

Jeśli urządzenie wymaga wymiany po dłuższym okresie użytkowania, nie należy wyrzucać go do odpadów domowych, lecz zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.

### OCHRONA ŚRODOWISKA

Użytkownik zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. W ramach tych działań w chwili wymiany i złomowania części i zespołów lub likwidacji całego urządzenia użytkownik powinien:

- Części nadające się jeszcze do dalszego wykorzystania zakonserwować i odłożyć do magazynu.
- Części metalowe złomowane przekazać do punktów skupu złomu.
- Elementy z tworzyw sztucznych, gumy itp. przekazać do punktów prowadzących skup surowców wtórnych.
- Zużyte oleje przekazać do przedsiębiorstw prowadzących zbiór olejów i smarów lub postępować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i ochrony środowiska.

### Ocena ryzyka resztkowego

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu wertykulatora może być wyeliminowane. Istnieje ryzyko w przypadku nie dostosowania się do powyższych zaleceń.

### Postępowanie w razie wypadku lub awarii

Jeśli uderzysz w obcy przedmiot, zatrzymaj silnik. Odłącz przewód od świecy zapłonowej, sprawdź całkowicie wertykulator w celu znalezienia uszkodzenia, następnie można uruchomić silnik ponownie. Nadmierne wibracje noży podczas pracy są wskaźnikiem jakiegoś uszkodzenia. Zabrania się dokonywać jakichkolwiek modyfikacji. Należy udać się z wertykulatorem do serwisu.

**OSTRZEŻENIE:** Noże obracają się jeszcze przez kilka sekund po wyłączeniu silnika.

W razie wypadku należy niezwłocznie wyłączyć wertykulator. Należy ocenić rodzaj wypadku. W razie potrzeby wezwać pomoc medyczną oraz niezwłocznie udzielić pierwszej pomocy osobie/osobom poszkodowanym. Numer alarmowy : 112

Wyprodukowano na zlecenie i pod nadzorem: Rozkwit -Importer Sprzętu Ogrodniczego ( Rozkwit sp. z o.o. - Producent ), 33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 3, Polska, tel / fax 14 6211590, [rozkwit@rozkwit.com.pl](mailto:rozkwit@rozkwit.com.pl)  
[www.rozkwit.com.pl](http://www.rozkwit.com.pl)

Dział serwisu : 14 692 52 53, [serwis@rozkwit.com.pl](mailto:serwis@rozkwit.com.pl) , dział części zamiennych 14 621 15 90 [parts@rozkwit.com.pl](mailto:parts@rozkwit.com.pl)

\*Maksymalne moce silnika podawane przez ich producentów osiągnęte w warunkach laboratoryjnych.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w związku z użytkowaniem wertykulatora niezgodnie z jego przeznaczeniem, lub w przypadku obsługi i konserwacji niezgodnie z zaleceniami przedstawionymi w instrukcji obsługi.

Przed przystąpieniem do użytkowania wertykulatora należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Zamawiając części zamienne należy podać typ, rok produkcji oraz numer seryjny wertykulatora i silnika.

Wszelkie Prawa Zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością firmy Rozkwit Importer Sprzętu Ogrodniczego.

Powielanie lub kopiowanie bez zgody wydawcy części lub całości jest prawnie zabronione.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE



My: **ROZKWIT SP. Z O.O.** (Producent)  
**33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 3, Polska**

Deklarujemy, że niżej wymieniony produkt:

**Wertykulator spalinowy Mastercut**  
**Model: TXW40/212 (TSB40-S5, TXW40/MC212)**  
**Silnik: poj. 212 cm<sup>3</sup>**  
**Szerokość robocza: 40 cm**  
**Waga: 32 kg**  
**Nr seryjny: 2023-00001 do 2025-09999**

Spełnia wymagania następujących Dyrektyw:

**2006/42/EC - Dyrektywa maszynowa**  
**2014/30/EC - Dyrektywa Kompatybilności elektromagnetycznej EMC**  
**2000/14/EC , zmienionej przez 2005/88/EC – Dyrektywa hałasowa , ocena według załącznika V**  
**97/68/EC, zmienionej 2010/26/EC – Dyrektywa emisyjna , Euro II**

- Zmierzony poziom mocy akustycznej: 101,2 dB(A), K=3,43 dB
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej 105 dB(A)
- Wibracje: ah: 7,03m/s<sup>2</sup>, K=1,5m/s<sup>2</sup>

**Zastosowano normy zharmonizowane:**  
**EN ISO 14982:2009**  
**EN 13684:2018**

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie deklaracji i przygotowanie dokumentacji technicznej na terenie UE:  
Rafał Bałut 33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 3

Data: kwiecień 2024  
Miejsce: Rozkwit, Tarnów, ul. Narutowicza 3  
Imię i nazwisko osoby upoważnionej: Rafał Bałut, podpis:

**ROZKWIT Sp. z o.o.**  
ul. Narutowicza 3, 33-100 Tarnów  
NIP: 993-069-71-87 REGON: 526265292  
KRS: 0001055321  
tel. +48 14 621-15-90, rozkwit@rozkwit.com.pl

**Nazwa numer i adres jednostki wydającej :** TÜV SÜD Product Service GmbH • Ridlerstraße 65 • 80339 Munich • Germany  
**Numer jednostki:** 0123  
**Numer Certyfikatu :** E8A 101431 0022 Rev. 00



Importer Sprzętu Ogrodniczego  
33-100 Tarnów, ul. Narutowicza 3  
tel. 14 621 15 90, fax. 14 621 15 91

dział serwisu:  
33-100 Tarnów, ul. Bandrowskiego 26  
tel. 14 699 60 52, serwis@rozkwit.com.pl

## KARTA GWARANCYJNA

Nazwa sprzętu, typ/model: \_\_\_\_\_

Nr Fabryczny .....Pieczęć punktu sprzedaży:

Data sprzedaży .....

Użytkownik .....

(imię i nazwisko, adres, nr telefonu)

Oświadczam, że zapoznałem się i akceptuję warunki gwarancji. Zakupione urządzenie otrzymałem kompletne wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.

.....  
( podpis użytkownika )

Gwarant udziela gwarancji na towar zakupiony w ramach sprzedaży z udziałem konsumentów w rozumieniu ustawy z dnia 30 Maja 2014 roku o prawach konsumenta (Dz.U. Nr. 2014 poz 827)

W przypadku pozostałej sprzedaży stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego dotyczące rękojmi.

### Wskazówki eksploatacyjne

1. Przed uruchomieniem zakupionego urządzenia prosimy dokładnie zapoznać się z Instrukcją Obsługi Urządzenia, Instrukcją Obsługi silnika, zasadami bezpieczeństwa oraz warunkami gwarancji.
2. W urządzeniach wyposażonych w silnik czterosuwowy (np. kosiarki, wertukulatory, itp), przed uruchomieniem silnika należy napętnić miskę olejową olejem do silników czterosuwowych zgodnie z Instrukcją Obsługi Silnika.
3. Urządzenia wyposażone w silniki dwusuwowe (kosi spalinowe) są napędzane przy pomocy mieszanki paliwowo-olejowej. Proporcje i rodzaje oleju należy dobrać zgodnie z Instrukcją Obsługi Silnika.

### WYKAZ DOKONANYCH NAPRAWO

Lp	DATA NAPRAWY		Adnotacje o naprawach	Podpis i pieczęć serwisu
	Od dnia	Do dnia		
1				
2				
3				

Kupon reklamacyjny Nr 1 do karty gwarancyjnej	Kupon reklamacyjny Nr 2 do karty gwarancyjnej	Kupon reklamacyjny Nr 3 do karty gwarancyjnej
Model .....	Model .....	Model .....
Nr fabr. ....	Nr fabr. ....	Nr fabr. ....
Data sprzedaży .....	Data sprzedaży .....	Data sprzedaży .....
Pieczęć i podpis sprzedawcy	Pieczęć i podpis sprzedawcy	Pieczęć i podpis sprzedawcy

### WARUNKI GWARANCJI

#### Postanowienia wstępne

1. W przypadku uszkodzeń silników spalinowych zastosowanie mają warunki gwarancji producentów silników odpowiednio, które są załączone do Instrukcji Obsługi Silnika.

2. Sprzedawca zapewnia o dobrej jakości sprzedanego towaru wyrażającej się w jego bezusterkowym funkcjonowaniu w okresie gwarancji. Kupujący nie traci uprawnień z gwarancji, jeżeli nie zbadał kupowanego towaru, chyba że jego wadliwość jest na tyle oczywista, iż można rozsądnie uznać, że kupujący się na nią zgodził.
3. Karta gwarancyjna musi zostać wypełniona i podpisana przez sprzedawcę w dniu zakupu obecności kupującego. Kupujący ma obowiązek zapoznania się z warunkami gwarancji przed zawarciem umowy sprzedaży i opatrzenia karty gwarancyjnej swoim podpisem.
4. Nieprawidłowo wypełniona lub nie podpisana karta gwarancyjna nie stanowi dowodu udzielenia gwarancji.
5. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

#### Zakres gwarancji

6. Gwarancją są objęte usterki zaistniałe w czasie prawidłowej eksploatacji wyboru, wynikające z wad materiałowych i błędów montażu (lub inne zawinione przez producenta) zgłoszone w formie reklamacji w terminie 24 miesięcy od daty zakupu. Okres ten dotyczy wyłącznie zastosowania urządzenia do prac w gospodarstwach domowych przez nabywców detalicznych. W przypadku użycia urządzenia do prac zawodowych okres gwarancji zostaje ograniczony do 6 miesięcy, w przypadku wypożyczenia urządzenia do 3 miesięcy.
7. Gwarancja ma zastosowanie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej.
8. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych lub materiałowych.
9. Użytkownik traci prawo wynikające z gwarancji w przypadku:
  - użytkowania towaru niezgodnie z przeznaczeniem;
  - obsługi niezgodnej z doręczoną instrukcją;
  - używania nieoryginalnych części zamiennych lub niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych (w szczególności nieodpowiednich filtrów, przewodów połączeniowych, olejów, paliw, smarów, zanieczyszczonej benzyny, itp.);
  - dokonywanie we własnym zakresie napraw, wymiany zespołów, zmian konstrukcyjnych;
  - jakiegokolwiek ingerencji wewnątrz urządzenia przez podmioty inne niż uprawnione zgodnie z pkt.12;
  - dokonania wpisów lub poprawek w karcie gwarancyjnej przez podmioty inne niż uprawnione zgodnie z pkt.13;
  - niewłaściwego przechowywania.
10. Gwarancji w szczególności nie podlegają uszkodzenia mechaniczne towaru, a także elementy zużywające się w czasie jego eksploatacji, takie jak: noże, piasty mocowania noża, linki napędu, linki regulacji, koła jezdne, łańcuchy tnące, prowadnice, paski klinowe, linki rozruchowe, kółka linowe, głowice żytkowe, świece zapłonowe, powłoka lakiernicza korpusu kosiarki, uszkodzenia powstałe na skutek stosowania niewłaściwego oleju.
11. Naprawie gwarancyjnej nie podlegają także:
  - zgięcie lub pęknięcie wału korbowego i związane z tym konserwacje;
  - zerwanie klina koła zamachowego;
  - zatarcie silnika;
  - uszkodzenia mechaniczne wyłączników kosiarek;
  - uszkodzenia powstałe w wyniku zastosowania niewłaściwych (np. o zbyt małym przekroju) lub niesprawnych przewodów połączeniowych mogących powodować np. wytopienie styków wyłączników kosiarek elektrycznych.

#### Zgłoszenie reklamacji

12. Ocenę zasadności reklamacji przeprowadzają autoryzowane punkty serwisowe. Autoryzowane punkty serwisowe punkty serwisowe są także wyłącznie uprawnione do realizowania obowiązków gwaranta wynikających z gwarancji. Toteż gwarant zaleca kupującemu zgłaszanie reklamacji bezpośrednio w punktach serwisowych, co umożliwi skrócenie postępowania w zakresie oceny zasadności reklamacji oraz ewentualnej naprawy.
13. Do dokonywania wpisów w karcie gwarancyjnej uprawnione są wyłącznie autoryzowane punkty serwisowe. Wpis musi być potwierdzony pieczęcią.
14. Zgłaszając reklamację kupujący przekazuje urządzenie wraz z kartą gwarancyjną. Jeżeli kupujący poinformował o usterce nie przekazując jednak towaru lub karty gwarancyjnej, reklamację uważa się za zgłoszoną w dacie przekazania urządzenia i karty gwarancyjnej.
15. Zgłoszenie reklamacji musi nastąpić w rozsądnym terminie po wykryciu usterki, nie później jednak niż po upływie 65 dni od dnia jej wykrycia, pod rygorem utraty uprawnień gwarancyjnych.
16. Przed zgłoszeniem urządzenia do reklamacji kupujący jest zobowiązany oczyścić reklamowany sprzęt z błota, pisku i podobnych zanieczyszczeń.
17. Punkt serwisowy jest obowiązany rozpatrzyć reklamację w terminie 14 dni. Jeżeli zgłaszana usterka nie jest objęta gwarancją serwis powiadomi o tym kupującego telefaksem lub telefonicznie.
18. Jeżeli usterka nie mieści się w zakresie gwarancji, a powiadomiony o tym kupujący nie zgadza się na naprawę odpłatną, jest obowiązany do niezwłocznego odebrania urządzenia z serwisu.
19. Jeżeli usterka może być usunięta w ramach gwarancji, gwarant zobowiązuje się do jej usunięcia w terminie 21 dni od dnia doręczenia urządzenia do autoryzowanego punktu serwisowego.
20. W szczególnie uzasadnionych przypadkach okres, o którym mowa w pkt.19, może ulec wydłużeniu. Dotyczy to w szczególności niemożności dokonania naprawy na miejscu.
21. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w jakim urządzenie pozostawało w serwisie celem dokonania naprawy gwarancyjnej.

Koszty wynikające ze zgłoszenia nieuzasadnionej reklamacji obciążają składającego reklamację, w tym w szczególności: ewentualny koszt dojazdu, transportu, dodatkowych ekspertyz przeprowadzonych na życzenie reklamującego.

<p><b>Naprawy dokonano dnia .....</b></p> <p><b>Wymieniono/naprawiono .....</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(pieczęć i podpis)</p> <p>Oświadczam, że sprzęt odebrałem po naprawie sprawny i nie roszczę pretensji co do jakości dokonanej naprawy.</p> <p>(podpis użytkownika)</p>	<p><b>Naprawy dokonano dnia .....</b></p> <p><b>Wymieniono/naprawiono .....</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(pieczęć i podpis)</p> <p>Oświadczam, że sprzęt odebrałem po naprawie sprawny i nie roszczę pretensji co do jakości dokonanej naprawy.</p> <p>(podpis użytkownika)</p>	<p><b>Naprawy dokonano dnia .....</b></p> <p><b>Wymieniono/naprawiono .....</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>(pieczęć i podpis)</p> <p>Oświadczam, że sprzęt odebrałem po naprawie sprawny i nie roszczę pretensji co do jakości dokonanej naprawy.</p> <p>(podpis użytkownika)</p>
--	--	--