



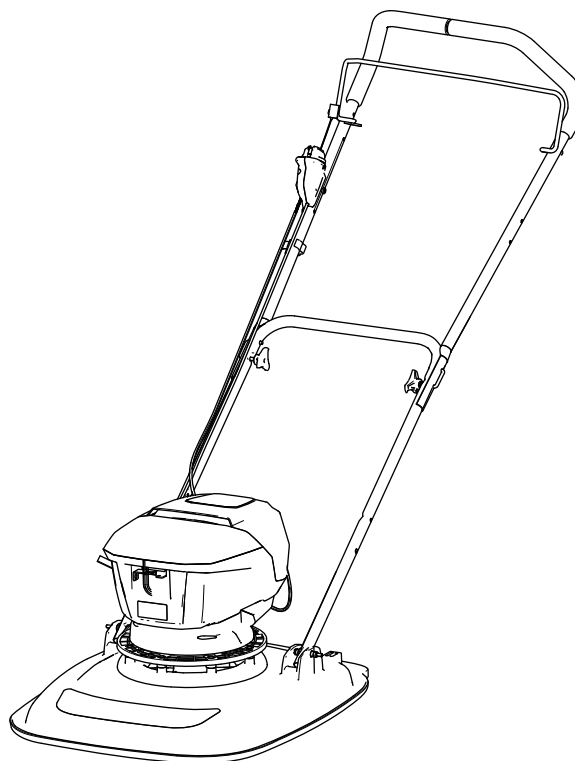
Count on it.

Form No. 3465-932 Rev C

Podręcznik operatora

Kosiarka eHoverPro™ 450 60 V

Model nr 02614T—Numer seryjny 40000000 i wyższe



⚠ OSTRZEŻENIE

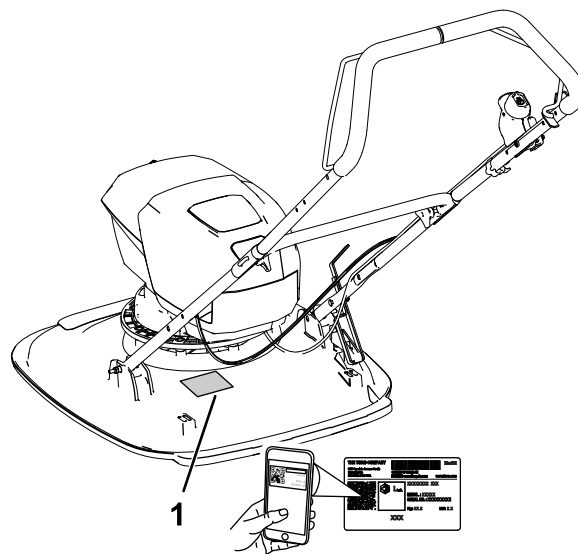
KALIFORNIA

Propozycja 65 ostrzeżenie

Przewod zasilający tego urządzenia zawiera ołów, substancję chemiczną uznaną przez stan Kalifornia za powodującą uszkodzenia płodu i inne zaburzenia rozrodu. Myj ręce po kontakcie z nimi.

Użycie tego produktu może skutkować narażeniem się na działanie związków chemicznych uznanych w Stanie Kalifornia za wywołujące raka, uszkodzenia płodu lub działające szkodliwie dla rozrodczości.

Ważne: Urządzeniem mobilnym zeskanuj kod QR na tabliczce z numerem seryjnym (jeśli występuje), aby uzyskać informacje o gwarancji, częściach zamiennych i innych kwestiach związanych z produktem.



Rysunek 1

g414362

Wprowadzenie

Ta maszyna jest przeznaczona do użytku przez profesjonalnych, najemnych wykonawców do pielęgnacji murawy na stromych zboczach, trudno dostępnej i pofałdowanej powierzchni oraz w pobliżu zbiorników wodnych lub przy krawędziach bunkrów golfowych. Urządzenie zostało zaprojektowane do używania z akumulatorami litowo-jonowymi Toro 60 V. Akumulatory mogą być ładowane wyłącznie ładowarką Toro 60 V do akumulatorów litowo-jonowych. Używanie produktu w celach niezgodnych z jego przeznaczeniem może okazać się niebezpieczne dla operatora i osób postronnych.

Przeczytaj uważnie poniższe informacje, aby poznać zasady właściwej obsługi i konserwacji urządzenia, nie uszkodzić go i uniknąć obrażeń ciała. Odpowiedzialność za prawidłowe i bezpieczne użytkowanie produktu spoczywa na Tobie.

Odwiedź [www.https://www.toro.com/en-GB](https://www.toro.com/en-GB), aby uzyskać więcej informacji, w tym dotyczących bezpieczeństwa, materiałów szkoleniowych, informacji na temat akcesoriów, pomocy w znalezieniu autoryzowanego sprzedawcy lub rejestracji produktu.

Aby skorzystać z serwisu, zakupić oryginalne części Toro lub uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu lub biurem obsługi klienta firmy Toro, a także przygotuj numer modelu i numer seryjny urządzenia. [Rysunek 1](#) przedstawia położenie numeru modelu i numeru seryjnego na produkcie. Zapisz numery w przewidzianym na to miejscu.

1. Lokalizacja numeru modelu i numeru seryjnego

W miejscu poniżej wpisz model produktu i numery seryjne:

Model nr _____

Numer seryjny _____

Symbol ostrzegawczy

Ten symbol ostrzegawczy ([Rysunek 2](#)) występuje zarówno w instrukcji, jak i na maszynie. Wskazuje on ważne informacje dotyczące zasad bezpieczeństwa, których należy przestrzegać, aby uniknąć wypadków.



Rysunek 2

Symbol ostrzegawczy

g000502

Symbol ostrzegawczy pojawia się nad informacjami ostrzegającymi o niebezpiecznych działaniach lub sytuacjach, przed słowem **NIEBEZPIECZEŃSTWO**, **OSTRZEŻENIE** lub **UWAGA**.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: wskazuje na sytuację bezpośredniego zagrożenia, która, jeśli się jej nie

zapobiegnie, **doprowadzi** do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

OSTRZEŻENIE: Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeżeli się jej nie zapobiegnie, **może** doprowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń ciała.

UWAGA: Wskazuje na sytuację potencjalnego zagrożenia, która, jeżeli się jej nie zapobiegnie, **może** doprowadzić do niewielkich lub średnich obrażeń ciała.

Niniejsza instrukcja wykorzystuje dwa słowa w celu podkreślenia istotności informacji. **Ważne** zwraca uwagę na szczególne informacje techniczne, a **Uwaga** podkreśla informacje ogólne wymagające uwagi.

Spis treści

Symbol ostrzegawczy	2
Bezpieczeństwo	4
WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
Naklejki informacyjne i ostrzegawcze	7
Montaż	9
1 Montaż hamulca nożnego	9
2 Montaż uchwyty sterującego	9
Przegląd produktu	13
Elementy sterowania	13
Specyfikacje	13
Temperatura ładowania, eksploatacji i przechowywania	13
Osprzęt/akcesoria	13
Przed rozpoczęciem pracy	14
Umieszczanie akumulatora w maszynie	14
W czasie pracy	15
Uruchamianie maszyny	15
Wyłączanie maszyny	15
Wyjmowanie akumulatora z maszyny	16
Podpieranie uchwyty sterującego za pomocą hamulca nożnego	16
Regulacja wysokości cięcia	16
Rady związane z posługiwaniem się urządzeniem	18
Po pracy	18
Ładowanie akumulatora	18
Konserwacja	20
Zalecany harmonogram konserwacji	20
Przygotowanie do konserwacji	20
Konserwacja ostrza	20
Czyszczenie maszyny	22
Przechowywanie	22
Przygotowanie maszyny do przechowywa- nia	22
Przygotowanie maszyny do eksploatacji	22

Bezpieczeństwo

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

▲ OSTRZEŻENIE

Podczas użytkowania kosiarek do trawy należy zawsze przestrzegać podstawowych zaleceń bezpieczeństwa, które pozwolą ograniczyć ryzyko powstania pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała. Są to w szczególności:

Przeczytaj wszystkie instrukcje.

I. Szkolenie

1. Operator maszyny odpowiada za wszelkie wypadki lub zagrożenia dotyczące innych osób lub ich mienia.
2. Nie wolno zezwalać dzieciom na posługiwanie się lub zabawę urządzeniem, akumulatorami lub ładowarką akumulatorów; lokalne przepisy prawa mogą określać dopuszczalny wiek operatora.
3. Zabronione jest użytkowanie lub serwisowanie urządzenia przez dzieci lub osoby nieprzeszkolone. Obsługiwać lub serwisować urządzenie mogą jedynie osoby odpowiedzialne, przeszkolone, zaznajomione z instrukcją i dysponujące odpowiednimi możliwościami fizycznymi.
4. Przed użyciem maszyny, akumulatora i ładowarki akumulatorów należy zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami i oznaczeniami ostrzegawczymi umieszczonymi na tych produktach.
5. Zapoznaj się z elementami sterującymi i prawidłową obsługą maszyny, akumulatora i ładowarki akumulatorów.

II. Przygotowanie

1. Nie zezwalaj osobom postronnym, w szczególności dzieciom i zwierzętom, na podchodzenie w pobliże obszaru pracy.
2. Zabronione jest używanie maszyny bez założonych i poprawnie działających wszystkich osłon oraz innych urządzeń ochronnych takich jak deflektory i wychwytywacze trawy.
3. Sprawdź obszar, w którym zamierzasz używać maszyny, i usuń wszelkie obiekty, które mogłyby wpłynąć na pracę maszyny lub zostać wyrzucone przez maszynę.

4. Przed użyciem maszyny zawsze upewnij się, że ostrza, śruba ostrzy oraz zespół ostrzy nie są zużyte ani uszkodzone. Wymień uszkodzone lub nieczytelne etykiety.
5. Stosuj jedynie akumulatory zalecane przez firmę Toro. Stosowanie innych akcesoriów i osprzętu może zwiększyć ryzyko obrażeń ciała i pożaru.
6. Podłączenie ładowarki do gniazdka o niewłaściwym napięciu może spowodować pożar lub porażenie prądem. W celu podłączenia do gniazdka innego typu należy użyć odpowiedniego adaptera.
7. Nie używaj akumulatora lub ładowarki, jeżeli zostały uszkodzone lub zmodyfikowane. Mogą one zachowywać się w sposób nieprzewidziany i spowodować pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.
8. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego ładowarki skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Toro w celu jego wymiany.
9. Do ładowania akumulatorów stosuj wyłącznie ładowarkę zalecaną przez firmę Toro. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatorów może przy użyciu z innym rodzajem akumulatora stwarzać ryzyko wywołania pożaru.
10. Akumulator należy ładować wyłącznie w dobrze wentylowanym miejscu.
11. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i unikaj ładowania akumulatora, gdy temperatura przekracza zakres podany w instrukcjach. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia akumulatora i zagrożenia powstaniem pożaru.
12. Używaj odpowiedniej odzieży — noś odpowiednią odzież, w tym okulary ochronne, długie spodnie, pełne obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową (brak obuwia jak również sandały są niedopuszczalne) i ochronniki słuchu. Zwiąż włosy, jeśli są długie, i nie noś luźnej odzieży ani biżuterii, które mogłyby zostać wciągnięte przez części ruchome. Noś maskę pyłową podczas pracy w warunkach zapylenia. Zaleca się korzystanie z rękawic gumowych.

III. Obsługa

1. Zetknięcie się z ruchomym ostrzem prowadzi do poważnych obrażeń ciała. Nie zbliżaj dłoni ani stóp do jednostki tnącej ani ruchomych części maszyny. Nie zbliżać się do otworów wyrzutowych.
2. Używanie maszyny w celach niezgodnych z jej przeznaczeniem może okazać się niebezpieczne dla operatora i osób postronnych.

3. Przed uruchomieniem maszyny odłącz napęd trybu samojezdnego (jeżeli występuje na wyposażeniu).
4. Nie przechylaj maszyny podczas uruchamiania silnika.
5. Zapobieganie niezamierzonemu uruchomieniu – upewnij się, że przycisk rozruchu elektrycznego został wyjęty ze stacyjki elektrycznej przed podłączeniem akumulatora i obsługą maszyny.
6. Podczas obsługi maszyny zachowaj pełne skupienie. Nie podejmuj żadnych rozpraszających czynności, w przeciwnym razie możesz spowodować obrażenia lub wyrządzić szkody w mieniu.
7. Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej, czyszczenia lub przed przechowywaniem maszyny zatrzymaj ją, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, odczekaj, aż wszystkie części ruchome się zatrzymają i wymontuj akumulator.
8. Zawsze wyjmuj akumulator i przycisk rozrusznika elektrycznego z maszyny, gdy pozostawiasz ją bez nadzoru oraz przed wymianą osprzętu.
9. Nie przeciążaj maszyny – pozwól jej lepiej i bezpieczniej wykonać zadanie w tempie, do którego została zaprojektowana.
10. Zachowaj czujność — podczas obsługi maszyny zwracaj uwagę na to, co robisz, i postępuj zdroworozsądkowo. Nie używaj maszyny, będąc chorym, zmęczonym lub pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
11. Nie używaj kosiarki do trawy o zasilaniu akumulatorowym w deszczu.
12. Korzystaj z urządzenia tylko przy dobrej widoczności i odpowiednich warunkach pogodowych. Nie używaj maszyny, jeżeli występuje ryzyko wystąpienia wyładowań atmosferycznych.
13. Zachowaj szczególną ostrożność podczas cofania lub ciągnięcia kosiarki ku sobie.
14. Przez cały czas utrzymuj właściwą pozycję i równowagę, w szczególności na zboczach. Koś zawsze w poprzek zbocza; nigdy w górę lub w dół. Zachowaj szczególną ostrożność, gdy zmieniasz kierunek jazdy na zboczach. Nie używaj maszyny na pochyłościach powyżej 45°. Z maszyną należy chodzić, ale nigdy biegać.
15. Nie wolno kierować wyrzucanego materiału w kierunku żadnej osoby. Unikaj wyrzucania materiału na ściany lub przeszkody — może się on odbić w Twoją stronę. Przy przejeżdżaniu po nawierzchni innej niż trawiasta zatrzymuj ostrze (ostrza).
16. Uważaj na dziury, koleiny, garby, kamienie lub inne ukryte obiekty. Nierówne podłoże może spowodować utratę równowagi lub oparcia dla stóp.
17. Mokra trawa lub liście mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała w przypadku poślizgnięcia się na nich i kontaktu z ostrzem. Nie koś trawy, gdy jest mokro. Nie koś trawy, gdy pada deszcz.
18. Jeśli maszyna uderzy w jakiś przedmiot lub zacznie wibrować, natychmiast wyłącz maszynę, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, odczekaj, aż wszystkie części ruchome się zatrzymają i wymontuj akumulator. Dopiero wtedy przystąp do sprawdzenia maszyny pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Przed kontynuowaniem pracy przeprowadź wszystkie niezbędne naprawy.
19. Zatrzymaj maszynę i wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego przed załadowaniem maszyny na pojazd w celu jej przewiezienia.
20. W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z akumulatorem może wydostawać się z niego ciecz – należy unikać kontaktu z nią. W razie przypadkowego kontaktu z tą cieczą należy ją splukać wodą. W razie kontaktu cieczy z oczami należy zwrócić się o pomoc lekarską. Ciecz wydostająca się z akumulatora może powodować podrażnienie lub poparzenie.

IV. Konserwacja i przechowywanie

1. Przed przystąpieniem do regulacji, obsługi technicznej, czyszczenia lub przed przechowywaniem maszyny zatrzymaj ją, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, odczekaj, aż wszystkie części ruchome się zatrzymają i wymontuj akumulator.
2. Nie wolno próbować naprawić maszyny inaczej niż zgodnie z instrukcją. W celu przeprowadzenia czynności serwisowych autoryzowany dystrybutor Toro powinien stosować części zamienne identyczne z oryginalnymi.
3. Podczas serwisowania maszyny należy stosować rękawice i okulary ochronne.
4. Dla zachowania wyważenia ostrz stępione ostrza na obu krawędziach. Wyczyść ostrze i upewnij się, że jest dobrze wyważone.
5. Wymień ostrze, jeżeli jest wygięte, zużyte lub pęknięte. Niewyważone ostrze powoduje drgania, które mogą doprowadzić do uszkodzenia silnika lub wywołać obrażenia ciała.
6. Podczas konserwacji ostrza pamiętaj, że ostrze może zostać wprowadzone w ruch nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone.

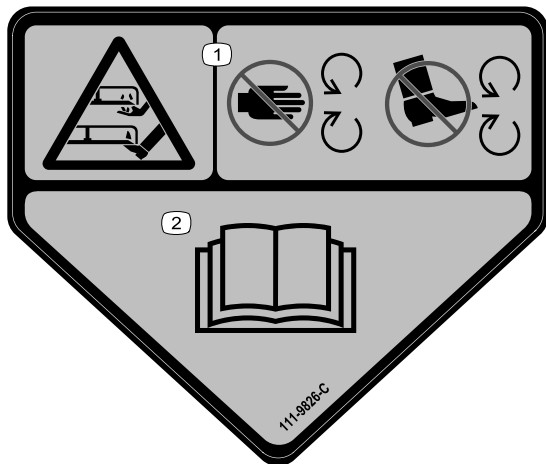
INSTRUKCJE NALEŻY ZACHOWAĆ

7. Dla uzyskania najlepszych osiągnięć stosuj tylko oryginalne części zamienne i akcesoria firmy Toro. Inne części zamienne i akcesoria mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa. Korzystanie z nich może spowodować utratę gwarancji maszyny.
8. Dbaj o dobry stan maszyny – utrzymuj ostrość krawędzi tnących i czyść je, aby maszyna pracowała wydajnie i bezpiecznie. Dbaj, aby uchwyty były suche, czyste i wolne od olejów i smarów. Dopilnuj, aby osłony znajdowały się na swoim miejscu i były sprawne. Ostrze powinno być zawsze naostrzone. Wymieniaj nóż/ostrze wyłącznie na identyczne z oryginalnym.
9. Sprawdzaj, czy części maszyny nie są uszkodzone – w razie uszkodzenia osłon lub innych części określ, czy maszyna będzie pracowała prawidłowo. Sprawdź części ruchome pod kątem niewłaściwego ustawienia lub zablokowania się, a pozostałe części pod kątem uszkodzeń i zamocowania lub dowolnego innego stanu mogącego wpływać na działanie. Jeżeli w instrukcji nie określono inaczej, naprawę lub wymianę uszkodzonej osłony lub części zleć autoryzowanemu dystrybutorowi Toro.
10. Gdy akumulator nie jest używany, trzymaj go z dala od metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i wkręty, gdyż mogłyby one spowodować zwarcie między biegunami. Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować poparzenia lub pożar.
11. Często sprawdzaj, czy śruby mocujące ostrza i silnika są dokręcone.
12. Jeżeli nie korzystasz z maszyny, przechowuj ją w suchym i bezpiecznym pomieszczeniu niedostępnym dla dzieci.
13. Nie narażaj akumulatora ani maszyny na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Narażenie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C (265°F) może spowodować wybuch.
14. UWAGA – Niewłaściwe obchodzenie się z akumulatorem grozi pożarem lub poparzeniem substancjami chemicznymi.
 - Nie demontuj akumulatora.
 - Wymieniaj akumulator tylko na oryginalny akumulator marki Toro. Użycie akumulatora innego producenta może spowodować pożar lub obrażenia ciała.
 - Trzymaj akumulatory poza zasięgiem dzieci i przechowuj je w oryginalnym opakowaniu do momentu, gdy będziesz gotowy do ich użycia.

Naklejki informacyjne i ostrzegawcze



Etykiety dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcje są wyraźnie widoczne dla operatora i znajdują się w pobliżu wszystkich miejsc potencjalnego zagrożenia. Uszkodzone i brakujące etykiety należy wymienić.



111-9826

decal111-9826

1. Ryzyko zranienia/amputacji dłoni lub stóp, element tnący - Ręce i nogi operatora muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od części ruchomych.
2. Przeczytaj *Instrukcję obsługi*.

▲ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov. For more information, please visit www.toro.com/CAProp65
 ▲ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov. Para obtener más información, visite www.toro.com/CAProp65
 ▲ **AVERTISSEMENT:** Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.toro.com/CAProp65

133-8054

133-8054

decal133-8054



94-8072

decal94-8072

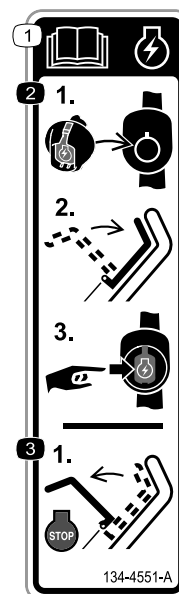


g017410

H295159

g017410

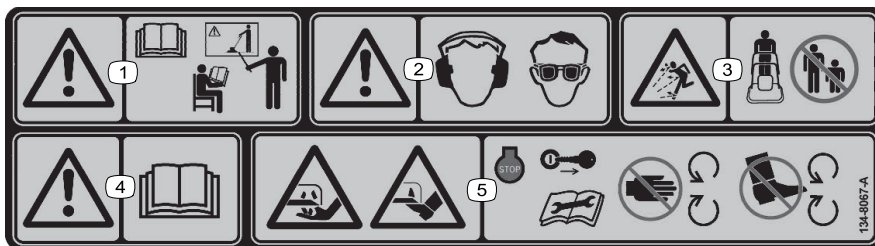
1. Zatrzymanie silnika (wyłączenie)



134-4551

decal134-4551

1. Więcej informacji o uruchamianiu maszyny podano w *Instrukcji obsługi*.
2. Aby uruchomić maszynę, włóż przycisk rozrusznika elektrycznego do przełącznika rozruchu elektrycznego, przyciągnij drążek sterowania ostrzami do uchwytu i naciśnij przycisk elektrycznego rozrusznika.
3. Aby wyłączyć silnik, zwolnij dźwignię sterowania ostrzami.



decal134-8067

134-8067

1. Ostrzeżenie – przeczytaj *instrukcję obsługi*, przed przystąpieniem do użytkowania maszyny każdy operator powinien zostać przeszkolony.
2. Ostrzeżenie – należy stosować ochronniki słuchu i okulary ochronne.
3. Niebezpieczeństwo wyrzucania przedmiotów – należy pilnować aby osoby postronne nie zbliżały się.
4. Ostrzeżenie – przeczytaj *Instrukcję obsługi*.
5. Niebezpieczeństwo zranienia/utraty kończyny; ostrze kosiarki – przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych wyłącz maszynę i wyjmij kluczyk uruchamiania silnika; nie zbliżaj się do części będących w ruchu.

Montaż

1

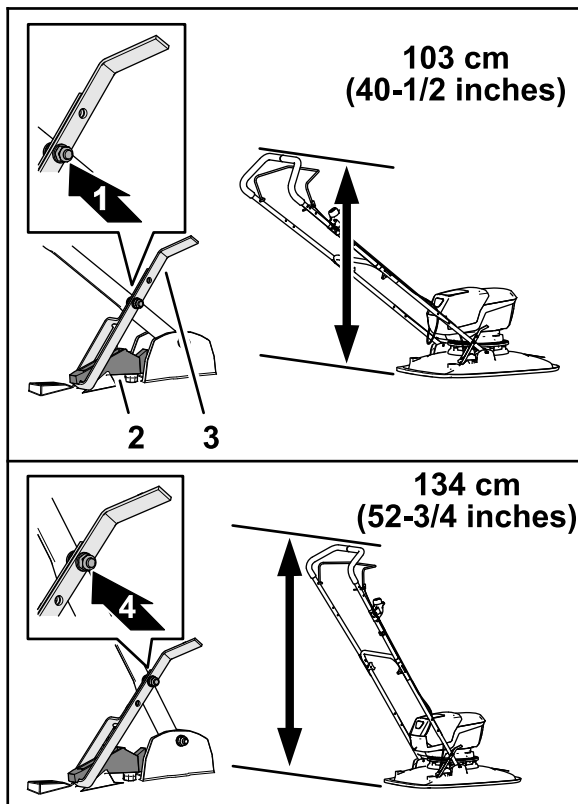
Montaż hamulca nożnego

Części potrzebne do tej procedury:

1	Dolna część uchwytu
1	Hamulec nożny
2	Podkładka (6 mm)
1	Nakrętka zabezpieczająca (6 mm)

Procedura

Informacja: Hamulec nożny można użyć do podparcia uchwytu sterującego w położeniu pionowym tylko przy uchwycie zamontowanym w dolnym położeniu 103,4 cm.

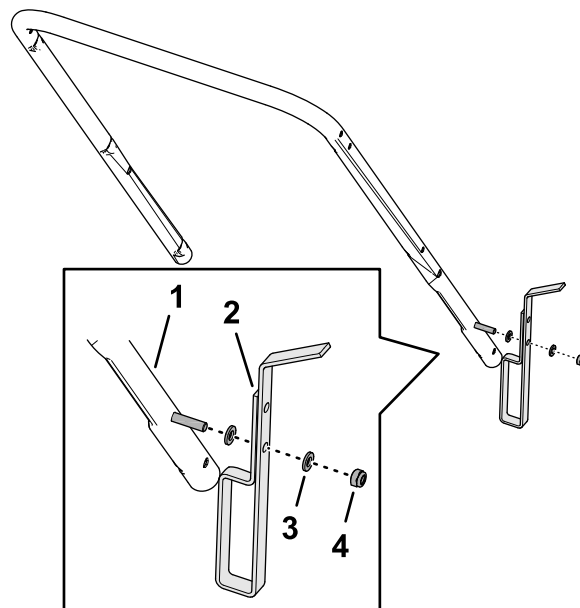


Rysunek 3

g414363

1. Dolne położenie uchwytu
2. Strzemię
3. Hamulec nożny
4. Górne położenie uchwytu

2. Wyrównaj otwór w hamulcu nożnym ze śrubą w dolnej części uchwytu (Rysunek 4).



Rysunek 4

g462033

1. Dolna część uchwytu
2. Hamulec nożny
3. Podkładka (6 mm)
4. Nakrętka zabezpieczająca (6 mm)

3. Przymocuj hamulec nożny do uchwytu za pomocą 2 podkładek (6 mm) i nakrętki zabezpieczającej (6 mm).
4. Dokręć nakrętkę zabezpieczającą.

Informacja: Upewnij się, że hamulec obraca się na sworzniu.

1. Ustal górne położenie uchwytu, kiedy hamulec nożny jest zabezpieczony w strzemieniu (Rysunek 3).

2

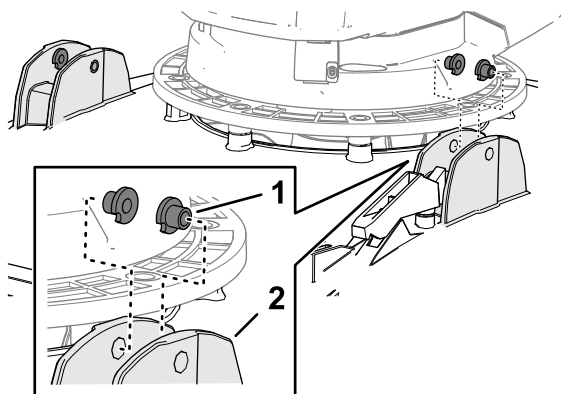
Montaż uchwyty sterującego

Części potrzebne do tej procedury:

4	Przepusty typu T
2	Śruba (6 x 55 mm)
7	Podkładka (6 mm)
2	Nakrętka zabezpieczająca (6 mm)
1	Górna część uchwyty
2	Śruba w kształcie U
2	Pokrętko
1	Śruba z łbem soczewkowym
1	Zacisk linki
1	Nakrętka zabezpieczająca
2	Opaska zaciskowa

Montaż dolnej części uchwyty na maszynie

1. Zamontuj 2 przepusty typu T w kołnierzach uchwyty podwozia tnącego (Rysunek 5).

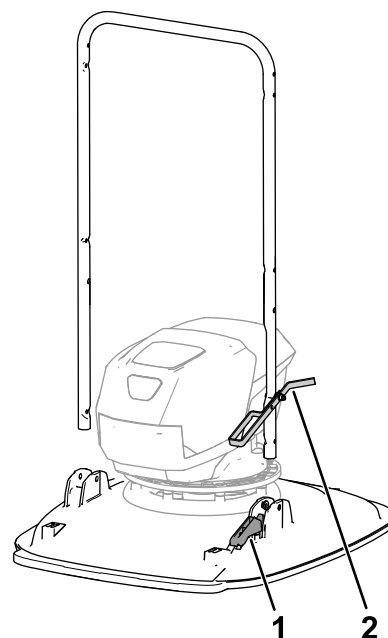


Rysunek 5

g367117

1. Przepusty typu T
2. Kołnierze uchwyty (podwozie tnące)

2. Wyrównaj hamulec uchwyty ze strzemieniem w podwoziu (Rysunek 6).

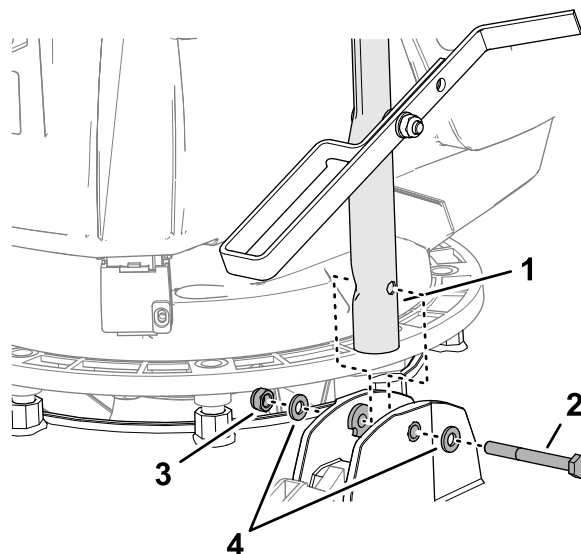


Rysunek 6

g414364

1. Strzemię
2. Hamulec nożny

3. Wyrównaj otwór w uchwyty z otworami w przepustach (Rysunek 7) i zamocuj uchwyty do maszyny za pomocą śruby (6 x 55 mm), 2 podkładek (6 mm) i nakrętki zabezpieczającej (6 mm).



Rysunek 7

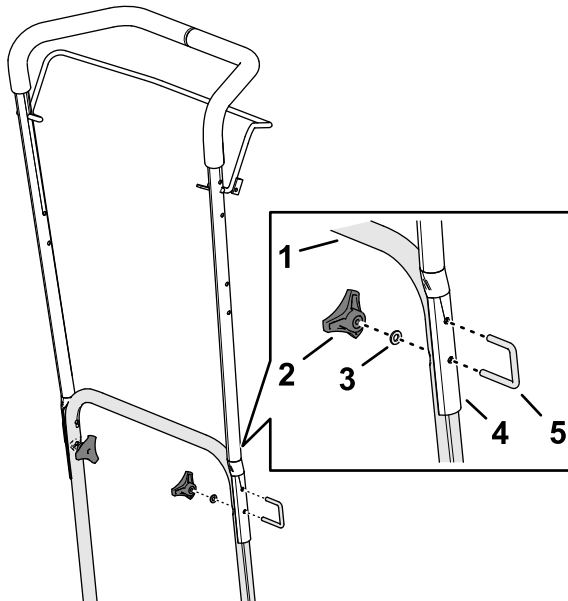
g367302

1. Dolna część uchwyty
2. Śruba (6 x 55 mm)
3. Podkładka (6 mm)
4. Nakrętka zabezpieczająca (6 mm)

4. Powtórz krok 3 po drugiej stronie maszyny.

Montaż górnej i dolnej części uchwytu

1. Wyrównaj otwory w górnej części uchwytu z otworami w dolnej części uchwytu ([Rysunek 8](#)).



Rysunek 8

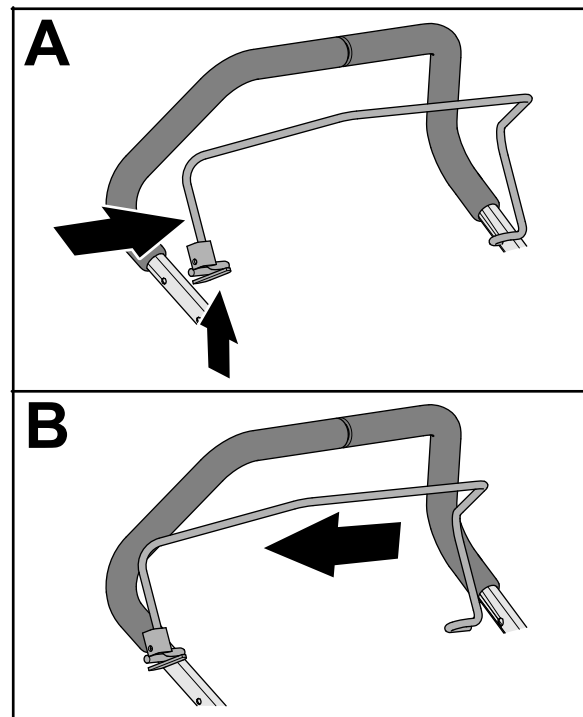
g364684

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Dolna część uchwytu | 4. Górna część uchwytu |
| 2. Pokrętko | 5. Śruba w kształcie U |
| 3. Podkładka (6 mm) | |

2. Zamontuj górną część uchwytu do dolnej części uchwytu za pomocą 2 śrub w kształcie U, 2 podkładek (6 mm) i 2 pokręteł.

Montaż linki do dźwigni obecności operatora

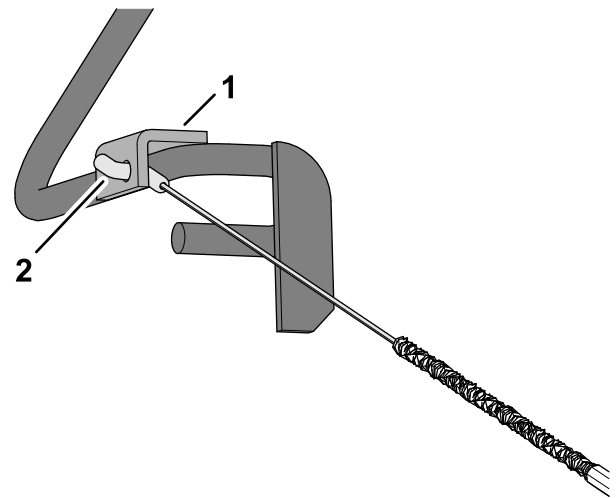
1. Ściśnij dźwignię obecności operatora aż można ją będzie wyjąć z górnej części uchwytu i wyjmij ją z maszyny ([Rysunek 9](#)).



Rysunek 9

g367353

2. Przelóż element mocujący linkę przez otwór we wsporniku dźwigni obecności operatora zgodnie z [Rysunek 10](#).

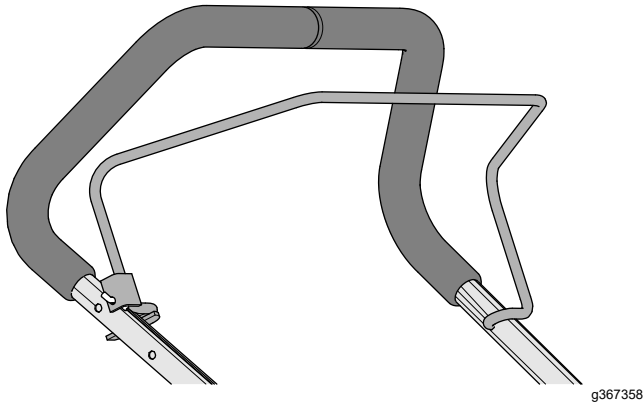


Rysunek 10

g367914

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Wspornik (dźwignia obecności operatora) | 2. Element mocujący linki |
|--|---------------------------|

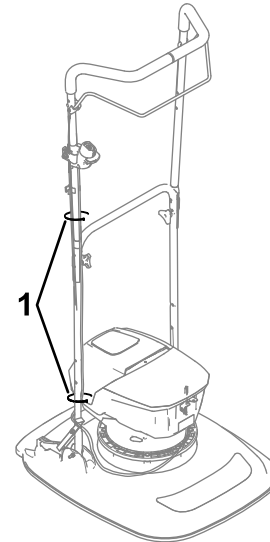
3. Wsuń końcówkę dźwigni obecności operatora do uchwytu, ściśnij nieco drugi koniec dźwigni i wsuń ją do uchwytu z drugiej strony (Rysunek 11).



Rysunek 11

Mocowanie linek do uchwytu

Zamocuj linki do uchwytu za pomocą opasek kablowych, w sposób pokazany na Rysunek 13.



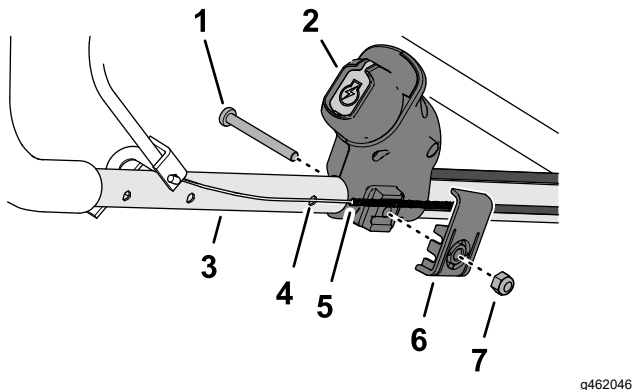
Rysunek 13

1. Opaska kablowa

Montaż stacyjki rozruchu elektrycznego

1. Przymocuj stacyjkę rozruchu elektrycznego do uchwytu w pokazany sposób (Rysunek 12).

Informacja: Użyj w tym celu dolnego z 2 otworów montażowych na uchwycie.

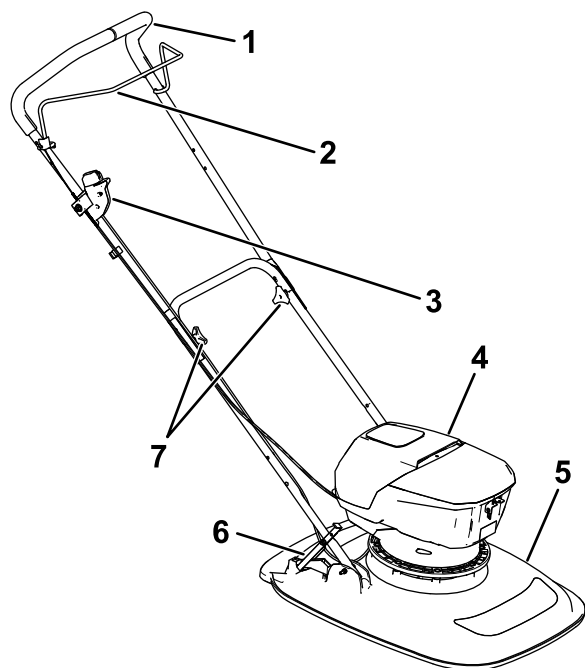


Rysunek 12

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. Śruba z łbem soczewkowym | 5. Linka (dźwignia obecności operatora) |
| 2. Stacyjka rozruchu elektrycznego | 6. Zacisk linki |
| 3. Górna część uchwytu | 7. Nakrętka zabezpieczająca |
| 4. Nie używaj tego otworu. | |

2. Poprowadź linkę dźwigni obecności operatora do górnego rowka linki na stacyjce rozruchu elektrycznego.
3. Ustaw zacisk linki odpowiednio względem linki i stacyjki.
4. Zamocuj zacisk, linkę i stacyjkę do górnej części uchwytu za pomocą śruby z łbem soczewkowym i nakrętki zabezpieczającej.

Przegląd produktu



Rysunek 14

g414369

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Uchwyt sterujący | 5. Jednostka tnąca kosiarki |
| 2. Czujnik obecności operatora | 6. Hamulec nożny uchwytu sterującego |
| 3. Przycisk/stacyjka rozrusznika elektrycznego | 7. Pokrętła uchwytu sterującego |
| 4. Pokrywa komory akumulatora | |

Elementy sterowania

Czujnik obecności operatora

Czujnik obecności operatora ([Rysunek 14](#)) steruje podawaniem zasilania do silnika.

- Przyciągnij dźwignię do uchwytu, aby uruchomić silnik.
- Zwolnij dźwignię, aby wyłączyć silnik.

Przycisk rozrusznika elektrycznego

Przycisk rozrusznika elektrycznego ([Rysunek 14](#)) należy wsunąć do stacyjki rozruchu elektrycznego; oba elementy razem służą do sterowania działaniem silnika elektrycznego.

Specyfikacje

Specyfikacja maszyny

Model	Szerokość cięcia	Szerokość produktu
02614T	465 mm	575 mm

Temperatura ładowania, eksploatacji i przechowywania

Dopuszczalne zakresy temperatury

Ładowanie lub przechowywanie akumulatora	Używanie akumulatora	Używanie maszyny
Od 5°C do 40°C*	Od -30°C do 49°C*	Od 0°C do 49°C*

* Ładowanie akumulatora poza podanym zakresem temperatury może trwać dłużej.

Maszynę, akumulator i ładowarkę należy przechowywać w czystym i suchym pomieszczeniu.

Osprzęt/akcesoria

Dostępna jest gama osprzętu i akcesoriów zatwierdzonych przez firmę Toro przeznaczonych do stosowania z urządzeniem i zwiększających jego możliwości. Skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu, dystrybutorem lub wejdź na stronę www.Toro.com, aby uzyskać listę zatwierdzonego osprzętu i zatwierdzonych akcesoriów.

Dla zagwarantowania wydajnej i bezpiecznej pracy maszyny należy stosować wyłącznie części zamienne/akcesoria zalecane przez firmę Toro. Części zamienne i akcesoria innych producentów mogą być niebezpieczne.

Działanie

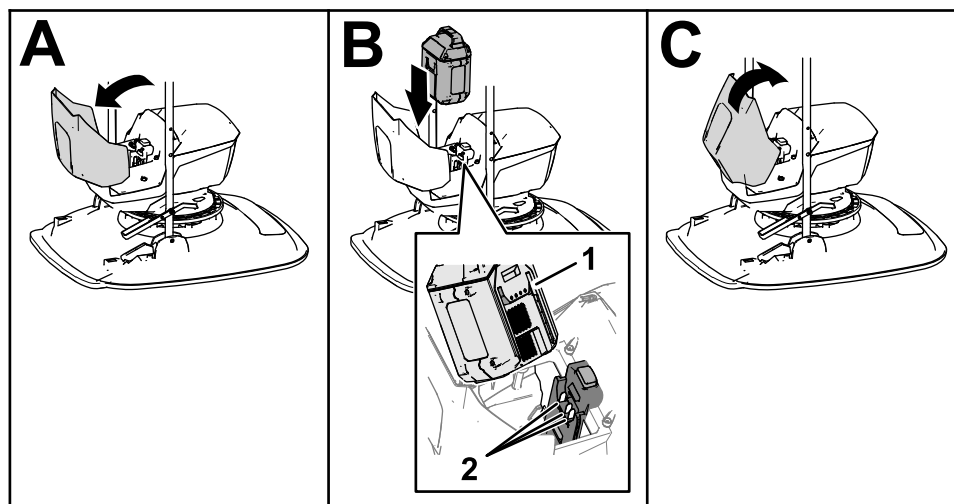
Przed rozpoczęciem pracy

Umieszczanie akumulatora w maszynie

Ważne: Akumulator należy eksploatować wyłącznie w dopuszczalnym zakresie temperatur; patrz [Specyfikacje \(Strona 13\)](#)

1. Wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego z stacyjki rozruchu elektrycznego; patrz [Uruchamianie maszyny \(Strona 15\)](#).
2. Upewnij się, że otwory wentylacyjne akumulatora nie są zatkane przez brud i kurz.
3. Otwórz pokrywę komory akumulatora ([Rysunek 15](#)).
4. Ustaw styki elektryczne akumulatora równo ze stykami w komorze akumulatora.
5. Zamontuj akumulator na stykach w komorze akumulatora, aż do zablokowania się akumulatora w zatrzaskach.
6. Zamknij pokrywę komory akumulatora.

Informacja: Jeżeli pokrywa komory akumulatora nie daje się całkowicie zamknąć, akumulator nie jest wsunięty do końca w zatrzaski w komorze.



Rysunek 15

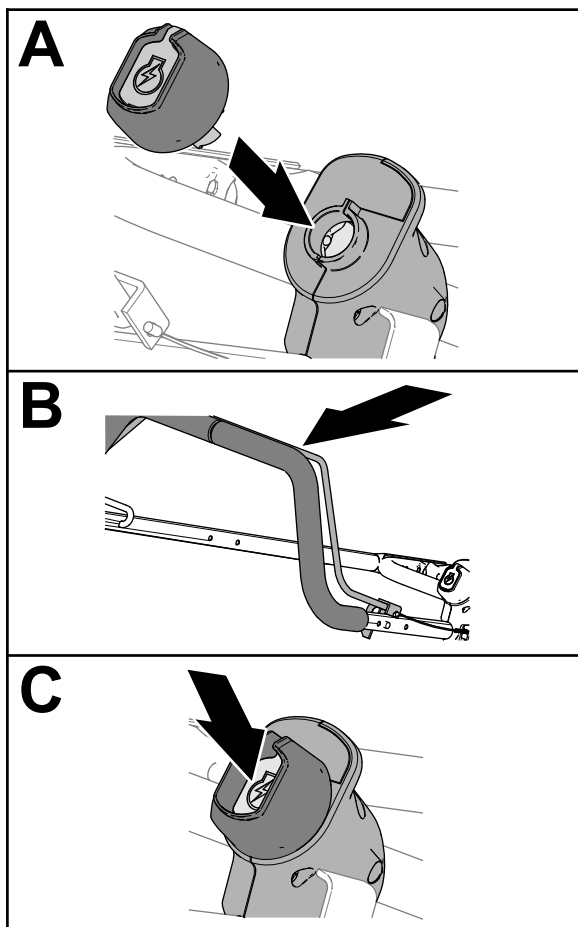
g414371

1. Styki elektryczne akumulatora.
2. Styki elektryczne komory akumulatora

W czasie pracy

Uruchamianie maszyny

1. Wsuń kluczyk rozrusznika elektrycznego do stacyjki rozruchu elektrycznego (Rysunek 16).



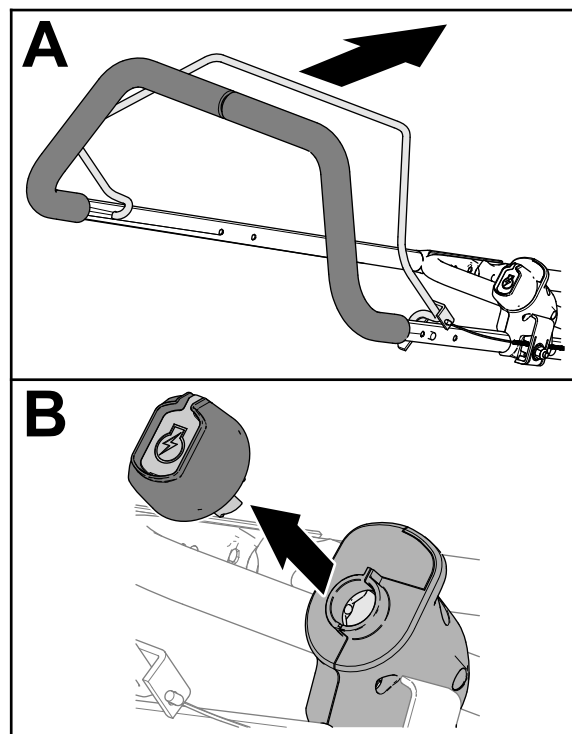
Rysunek 16

g367528

2. Chwyć uchwyt i dźwignię obecności operatora oraz przyciągnij dźwignię do uchwytu (Rysunek 16).
3. Wciśnij przycisk rozrusznika..
4. Zanim ruszysz maszyną poczekaj, aż silnik osiągnie pełną prędkość.

Wyłączanie maszyny

1. Zwolnij dźwignię obecności operatora (Rysunek 17).



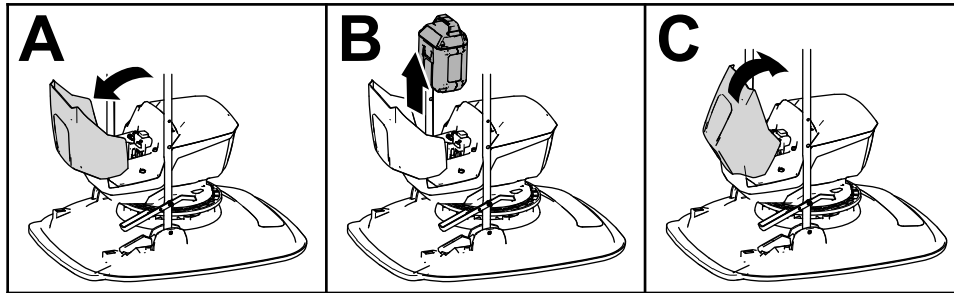
Rysunek 17

g367527

2. Trzymaj uchwyt do czasu, aż silnik się zatrzyma.
3. Wyjmij kluczyk rozrusznika elektrycznego ze stacyjki rozruchu elektrycznego.

Wymywanie akumulatora z maszyny

1. Wyłącz maszynę; patrz [Wyłączanie maszyny \(Strona 15\)](#).
2. Otwórz pokrywę komory akumulatora ([Rysunek 18](#)).
3. Naciśnij zatrzask akumulatora, aby zwolnić akumulator, a następnie wyjmij akumulator.
4. Zamknij pokrywę komory akumulatora.



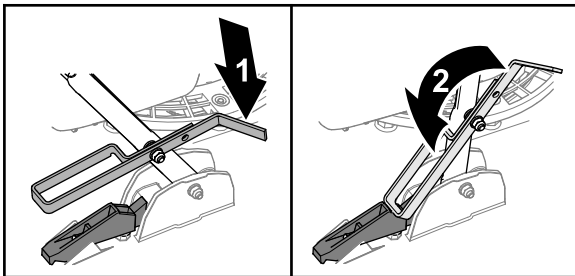
Rysunek 18

g414370

Podpieranie uchwytu sterującego za pomocą hamulca nożnego

Uchwyt sterujący zamontowany w dolnym położeniu

Informacja: Jeżeli uchwyt zamontowano w dolnym położeniu 103 cm, użyj hamulca nożnego, aby podeprzeć uchwyt w pozycji pionowej..



Rysunek 19

g367257

1. Hamulec nożny obrócony do przodu
2. Hamulec nożny obrócony do tyłu

- Aby zwolnić uchwyt, unieś go i obróć hamulec nożny do przodu ([Rysunek 19](#)).
- Aby podeprzeć uchwyt, ustaw go odpowiednio i obróć hamulec nożny do tyłu.

Regulacja wysokości cięcia

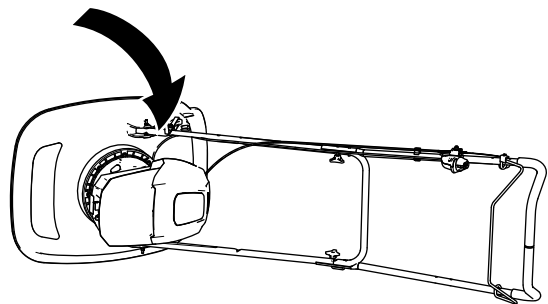
⚠ OSTRZEŻENIE

Regulacja wysokości cięcia może doprowadzić do kontaktu z ruchomym ostrzem, ze skutkiem w postaci poważnych obrażeń ciała.

- Zwolnij dźwignię obecności operatora i poczekaj na zatrzymanie się wszystkich ruchomych części.
- Pracując przy nożu, używaj rękawic odpornych na przecinanie.

Demontaż ostrza

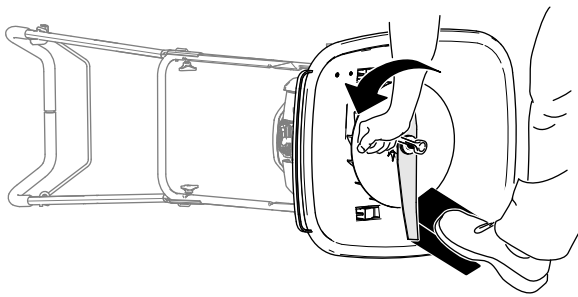
1. Wyłącz maszynę, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, wyjmij akumulator; patrz [Wyłączanie maszyny \(Strona 15\)](#).
2. Przewróć maszynę na bok.



Rysunek 20

g414372

3. Unieruchom ostrze za pomocą kawałka drewna ([Rysunek 21](#)).

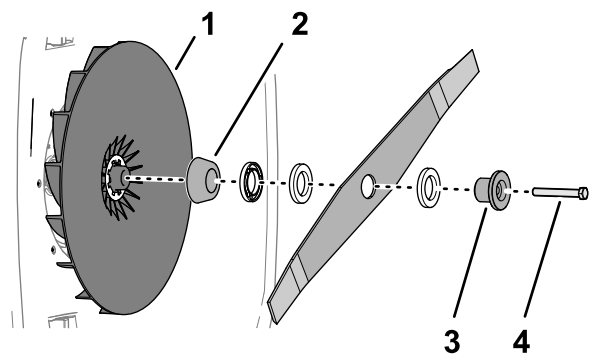


Rysunek 21

g364888

4. Za pomocą klucza zdemontuj ostrze, obracając śrubę w lewo (Rysunek 21).

Ważne: Demontując ostrze, zakładaj okulary ochronne i rękawice odporne na przecinanie.



Rysunek 23

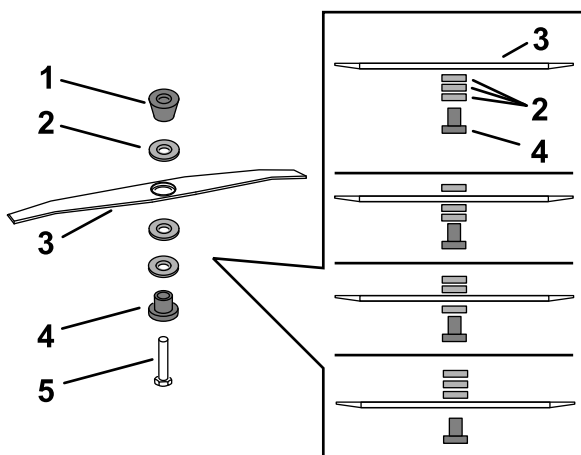
g364923

1. Wirnik
2. Podkładka stożkowa
3. Element ustalający
4. Śruba

Ustawianie elementów dystansowych ostrza

Zmień położenie elementów dystansowych, aby wyregulować wysokość cięcia; patrz Rysunek 22.

Informacja: Każdy element dystansowy zmienia wysokość cięcia o 6,3 mm.



Rysunek 22

g364990

1. Podkładka stożkowa
2. Elementy dystansowe
3. Ostrze
4. Element ustalający
5. Śruba

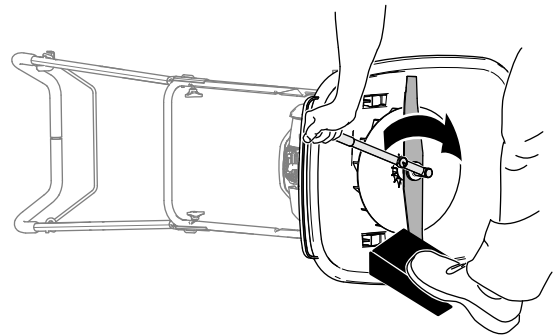
Montaż ostrza

1. Wyrównaj zakrzywione końca ostrza w kierunku podwozia tnącego i zamontuj element ustalający, elementy dystansowe oraz podkładkę stożkową do wirnika za pomocą śruby.

Ważne: Podkładkę stożkową należy montować zawsze bezpośrednio pod wirnikiem, a element ustalający – pod łbem śruby.

2. Dokręć śrubę ostrza z momentem 75 N·m.

Ważne: Moment 75 N·m odpowiada bardzo mocnemu dokręceniu śruby. Gdy zablokujesz ostrze za pomocą kawałka drewna, dokręć śrubę kluczem dynamometrycznym.



Rysunek 24

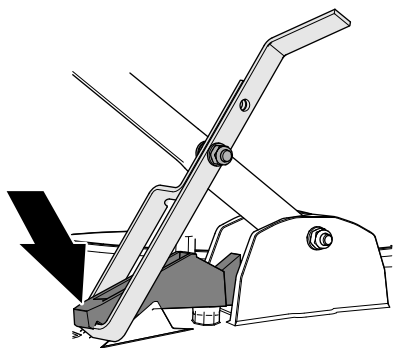
g364889

3. Ustaw maszynę w pozycji pionowej.

Rady związane z posługiwaniem się urządzeniem

Ogólne wskazówki dotyczące koszenia

- Umieść wspornik hamulca ręcznego pod strzemieniem, aby ułatwić sobie pracę z maszyną.



Rysunek 25

g367278

- Sprawdź obszar, w którym zamierzasz używać maszyny, i usuń wszelkie objekty, które mogłyby zostać podrzucone przez maszynę.
- Unikaj uderzania ostrzem w lite objekty. Nigdy nie koś celowo nad żadnym przedmiotem.
- Jeżeli maszyna uderzy w jakiś przedmiot lub wpadnie w wibracje, natychmiast wyłącz silnik, wyjmij kluczyk rozrusznika elektrycznego i sprawdź maszynę pod kątem uszkodzeń.
- W celu uzyskania najlepszej wydajności należy upewnić się, że ostrze jest naostrzone przed rozpoczęciem sezonu.
- Wymień uszkodzone ostrze na nową część zamienną Toro.

Koszenie trawy

- Ścinaj za jednym razem tylko około jednej trzeciej źdźbła trawy. Nie koś przy ustawieniu poniżej najwyższego ustawienia (30 mm) z wyjątkiem sytuacji, gdy trawa jest rzadka lub późną jesienią, kiedy wzrost trawy jest spowolniony.
- Nie koś trawy o wysokości powyżej 15 cm, ponieważ maszyna może się zablokować lub silnik może się zatrzymać.
- Mokre liście i trawa w ogródku mają tendencję do zbijania się w bryły i mogą powodować zablokowanie maszyny lub utknięcie silnika. W miarę możliwości koś wyłącznie suchą trawę.

▲ OSTRZEŻENIE

Mokra trawa lub liście mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała w przypadku poślizgnięcia się na nich i kontaktu z nożem.

W miarę możliwości koś wyłącznie suchą trawę.

- Pamiętaj, że bardzo suche warunki zwiększają zagrożenie pożarem. Zwracaj uwagę na lokalne ostrzeżenia o zagrożeniu pożarowym. Maszyna musi się znajdować z dala od suchej trawy i liści pozostałych po koszeniu.
- Jeśli wygląd trawnika po zakończeniu koszenia jest niezadowolający, spróbuj zastosować jedną z następujących metod:
 - Sprawdź element tnący i/lub wymień nóż.
 - Podczas koszenia przemieszczaj się wolniej.
 - Zwiększ wysokość koszenia maszyny.
 - Koś trawę częściej.
 - Nakładaj pokosy na siebie zamiast kosić jeden pokos za każdym przejazdem.

Cięcie liści

- Po skoszeniu trawy sprawdź, czy trawnik jest częściowo widoczny spod pokrywy ściętych liści. Może być konieczne wykonanie więcej niż jednego przejazdu nad liśćmi.
- Koszenie trawy o długości ponad 15 cm nie jest zalecane. Jeśli pokrywa liści jest zbyt gruba, maszyna może się zablokować, co spowoduje wyłączenie silnika.
- Jeśli maszyna nie tnie liści wystarczająco drobno, zmniejsz prędkość koszenia.

Po pracy

Ładowanie akumulatora

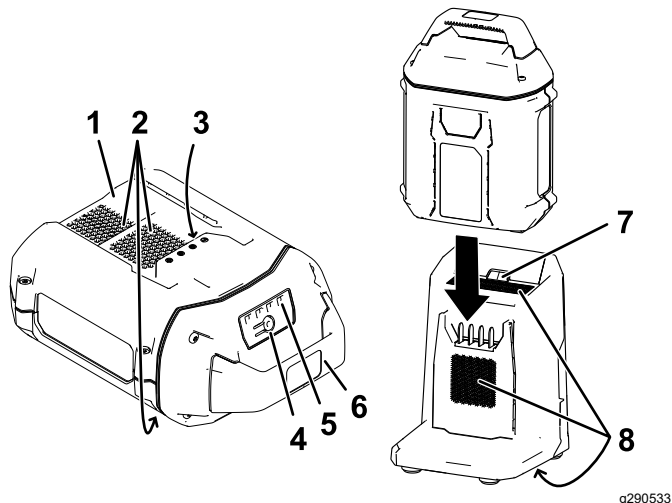
Ważne: Po zakupie akumulator nie jest w pełni naładowany. Przed pierwszym użyciem maszyny podłącz akumulator do ładowarki i ładuj go, aż wskaźnik LED wskaże całkowite naładowanie akumulatora. Przeczytaj wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

Ważne: Akumulator należy ładować tylko w temperaturze otoczenia mieszczącej się w podanym zakresie, patrz [Temperatura](#)

Ładowania, eksploatacji i przechowywania (Strona 13).

Informacja: W dowolnym momencie możesz nacisnąć przycisk stanu naładowania akumulatora, aby wyświetlić aktualny poziom naładowania (diody kontrolne LED).

1. Dopilnuj, aby otwory wentylacyjne akumulatora i ładowarki nie były zatkane przez pył lub brud.



Rysunek 26

1. Wgłębienie w akumulatorze
 2. Otwory wentylacyjne akumulatora
 3. Styki elektryczne akumulatora.
 4. Przycisk wskaźnika stanu naładowania
 5. Diody kontrolne LED (stan naładowania)
 6. Uchwyt
 7. Wskaźnik LED ładowarki
 8. Otwory wentylacyjne ładowarki
 9. Adapter ładowarki
2. Ustaw wgłębienie w akumulatorze (Rysunek 26) równo z wypustką na ładowarce.
 3. Wsuń akumulator na ładowarkę, aby zaskoczył na swoje miejsce (Rysunek 26).
 4. Poczekaj na naładowanie akumulatora; objaśnienia statusu ładowania znajdują się w tabeli poniżej.

Tabela statusu ładowania akumulatora

Kolor LED	Znaczenie
Zgaszona	Brak akumulatora w ładowarce
Miga na zielono	Trwa ładowanie akumulatora.
Zielona	Akumulator jest naładowany.
Czerwona	Temperatura akumulatora i/lub ładowarki są poza wymaganym zakresem temperatur*

Tabela statusu ładowania akumulatora (cont'd.)

Kolor LED	Znaczenie
Miga na czerwono	Usterka ładowania akumulatora**

*Więcej informacji podano w punkcie [Temperatura ładowania, eksploatacji i przechowywania \(Strona 13\)](#).

**Więcej informacji podano w punkcie [Rozwiązywanie problemów \(Strona 23\)](#).

Ważne: Akumulator można pozostawić na ładowarce na krótki czas między kolejnymi użyciami.

Jeżeli akumulator nie będzie używany przez dłuższy czas, zdejmij go z ładowarki — patrz [Przygotowanie maszyny do przechowywania \(Strona 22\)](#).

5. Aby wyjąć akumulator, wyciągnij go z ładowarki.

Konserwacja

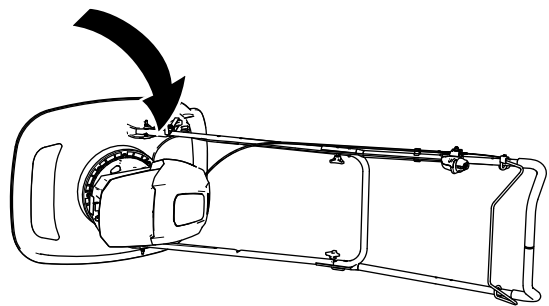
Informacja: Określ lewą i prawą stronę maszyny ze standardowego stanowiska operatora.

Zalecany harmonogram konserwacji

Częstotliwość serwisowania	Procedura konserwacji
Przed każdym użyciem lub codziennie	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ostrze pod kątem zużycia i uszkodzeń. Jeżeli ostrze jest uszkodzone lub pęknięte, należy je natychmiast wymienić.• Oczyszczyć całą maszynę z pozostałości trawy i brudu.
Po każdym zastosowaniu	<ul style="list-style-type: none">• Oczyszczyć całą maszynę z pozostałości trawy i brudu.
Co rok	<ul style="list-style-type: none">• Wymień ostrze lub zleć jego naostrzenie (częściej, jeżeli krawędzie tępią się szybciej).

Przygotowanie do konserwacji

1. Ustaw maszynę na równym podłożu.
2. Wyłącz maszynę, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, wyjmij akumulator; patrz [Wyłączanie maszyny \(Strona 15\)](#).



g414372

Rysunek 27

Konserwacja ostrza

⚠ OSTRZEŻENIE

Ostrze może zostać wprawione w ruch podczas konserwacji ostrza nawet wtedy, gdy zasilanie jest wyłączone. Ostrze jest ostre; kontakt z nim może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

- Ręce i nogi operatora muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od ruchomego ostrza.
- Podczas serwisowania ostrza należy stosować rękawice ochronne.

Sprawdzanie ostrza

Okres pomiędzy przeglądami: Przed każdym użyciem lub codziennie Jeżeli ostrze jest uszkodzone lub pęknięte, należy je natychmiast wymienić.

1. Przygotuj maszynę do konserwacji, patrz [Przygotowanie do konserwacji \(Strona 20\)](#).
2. Przechyl maszynę na bok.

3. Sprawdź ostrze pod kątem zużycia i uszkodzeń.
 - Uszkodzone lub pęknięte ostrze należy zdemontować i natychmiast wymienić.
 - Jeżeli krawędź ostrza jest postrzępiona lub wyszczerbiona, należy je zdemontować i naostrzyć lub wymienić.
4. Ustaw maszynę w pozycji pionowej.

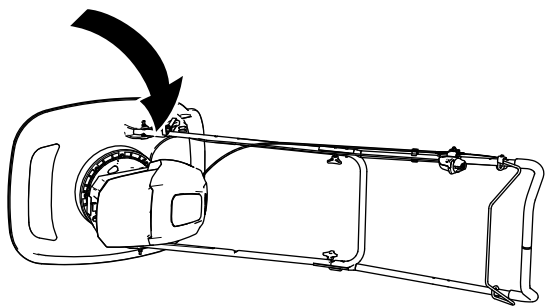
Wymiana ostrza

Okres pomiędzy przeglądami: Co rok

Ważne: Do prawidłowego montażu ostrza potrzebny jest klucz dynamometryczny. Jeżeli nie posiadasz klucza dynamometrycznego lub nie masz pewności, jak wykonać tę procedurę, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub autoryzowanym dystrybutorem Toro.

Demontaż ostrza

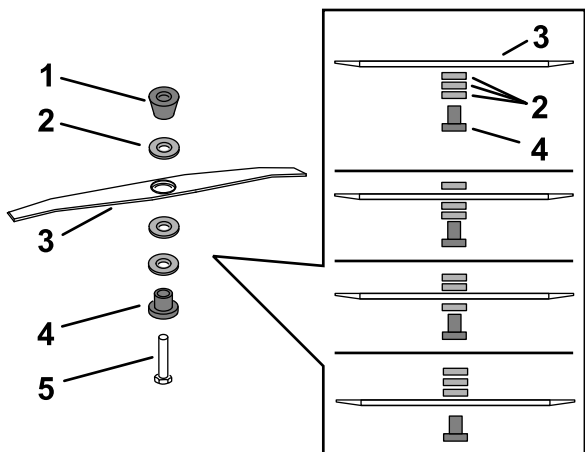
1. Przygotuj maszynę do konserwacji, patrz [Przygotowanie do konserwacji \(Strona 20\)](#).
2. Przechyl maszynę na bok.



Rysunek 28

g414372

3. Zanotuj położenie elementów dystansowych.

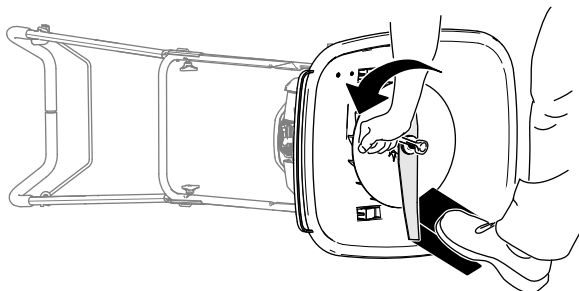


Rysunek 29

g364990

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. Podkładka stożkowa | 4. Element ustalający |
| 2. Elementy dystansowe | 5. Śruba |
| 3. Ostrze | |

4. Unieruchom ostrze za pomocą kawałka drewna (Rysunek 30).



Rysunek 30

g364888

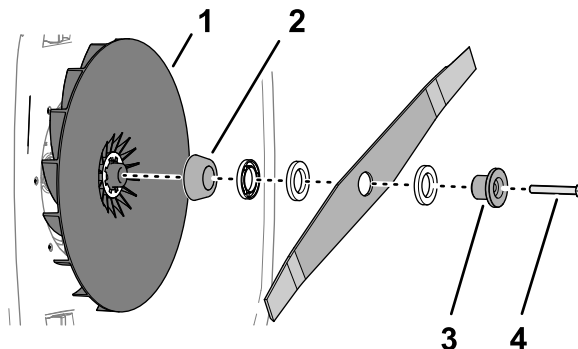
5. Za pomocą klucza dostarczonego wraz z urządzeniem wyjmij ostrze, obracając śrubę ostrza w lewo (Rysunek 29).

Ważne: Demontując ostrze, zakładaj okulary ochronne i rękawice odporne na przecięcie.

Montaż ostrza

1. Wyrównaj zakrzywione końca ostrza w kierunku podwozia tnącego i zamontuj element ustalający, elementy dystansowe oraz podkładkę stożkową do wirnika za pomocą śruby.

Ważne: Podkładkę stożkową należy montować zawsze bezpośrednio pod wirnikiem, a element ustalający – pod łbem śruby.



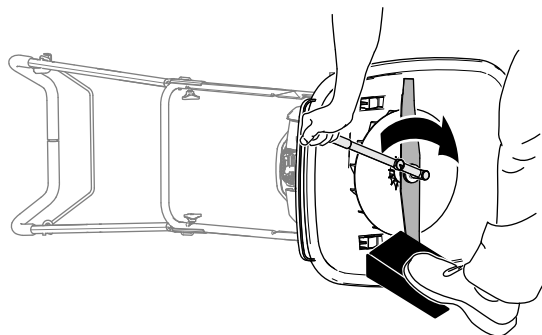
Rysunek 31

g364923

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Wirnik | 3. Element ustalający |
| 2. Podkładka stożkowa | 4. Śruba |

2. Dokręć śrubę ostrza z momentem 75 N·m.

Ważne: Moment 75 N·m odpowiada bardzo mocnemu dokręceniu śruby. Gdy zablokujesz ostrze za pomocą kawałka drewna, dokręć śrubę kluczem dynamometrycznym.



Rysunek 32

g364889

3. Ustaw maszynę w pozycji pionowej.

Czyszczenie maszyny

Okres pomiędzy przeglądami: Przed każdym użyciem lub codziennie

Po każdym zastosowaniu

⚠ OSTRZEŻENIE

Maszyna może wyrzucać materiał spod obudowy.

- Noś osłonę oczu.
 - Pozostań w pozycji roboczej (za uchwytem).
 - Nie dopuszczaj do obszaru pracy osób postronnych.
1. Wyłącz maszynę, wyjmij przycisk rozrusznika elektrycznego, wyjmij akumulator; patrz [Wyłączanie maszyny \(Strona 15\)](#).
 2. Przewróć maszynę na bok.
 3. Za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza usuń trawę i zanieczyszczenia z obudowy silnika i okolic jednostki tnącej.

Przechowywanie

Ważne: Przechowuj maszynę, akumulator i ładowarkę wyłącznie w podanym zakresie temperatur; patrz [Temperatura ładowania, eksploatacji i przechowywania \(Strona 13\)](#).

Przygotowanie maszyny do przechowywania

1. Oczyszczyć maszynę.
2. Wyjmij kluczyk rozrusznika elektrycznego ze stacyjki rozruchu elektrycznego.
3. Wyjmij akumulator i sprawdź pod kątem uszkodzeń.

Informacja: Nie przechowuj maszyny z zainstalowanym akumulatorem.

4. Naładuj akumulator do momentu, gdy na akumulatorze zaświecą się na zielono 2 lub 3 kontrolki LED.

Ważne: Nie przechowuj całkowicie naładowanego ani całkowicie rozładowanego akumulatora.

5. Sprawdź ostrze pod kątem zużycia i uszkodzeń. Jeżeli ostrze jest stępione, należy je naostrzyć; jeżeli ostrze jest uszkodzone, należy je wymienić.
6. Dokręć wszystkie nakrętki, śruby i wkręty.
7. Maszynę, akumulator i ładowarkę należy przechowywać w chłodnym, czystym i suchym pomieszczeniu.
 - Maszynę, kluczyk rozrusznika elektrycznego, akumulator i ładowarkę należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - Trzymaj maszynę, akumulator i ładowarkę z dala od środków żrących, takich jak ogrodowe środki chemiczne i sól drogowa.
 - Nie przechowuj akumulatora na zewnątrz ani w pojeździe.

Przygotowanie maszyny do eksploatacji

1. Naładuj akumulator do momentu, gdy lewa kontrolka na ładowarce zaświeci się na zielono lub gdy wszystkie 4 kontrolki LED na akumulatorze zaświecą się na zielono.
2. Włóż akumulator do maszyny; patrz [Umieszczanie akumulatora w maszynie \(Strona 14\)](#).

Rozwiązywanie problemów

Wykonuj jedynie czynności opisane w niniejszej instrukcji. Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu samodzielnie, zwróć się do autoryzowanego serwisu lub dystrybutora Toro i zleć mu dalszy przegląd, konserwację lub naprawę.

Problem	Możliwa przyczyna	Usuwanie usterek
Maszyna nie włącza się.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akumulator nie jest dokładnie zamontowany w maszynie. 2. Akumulator nie jest naładowany. 3. Akumulator jest uszkodzony. 4. W maszynie występuje inny problem elektryczny. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjmij akumulator z maszyny, a następnie zamontuj go ponownie. Upewnij się, że jest wsunięty do końca i zablokowany w zatrzaskach. 2. Zdemontuj akumulator z maszyny i naładuj go. 3. Wymień akumulator. 4. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dystrybutorem Toro.
Praca maszyny jest przerywana.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski akumulatora są zawiłgocone. 2. Akumulator nie jest poprawnie zamontowany w maszynie. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odczekaj, aż akumulator wyschnie, lub wytrzyj go do sucha. 2. Wyjmij akumulator z maszyny, a następnie zamontuj go ponownie. Upewnij się, że jest wsunięty do końca i zablokowany w zatrzaskach.
Maszyna nie osiąga pełnej mocy.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Poziom naładowania akumulatora jest zbyt niski. 2. Wyloty powietrza są zatkane. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdemontuj akumulator z maszyny i całkowicie go naładuj. 2. Wyczyść wyloty powietrza.
Akumulator szybko się rozładowuje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura akumulatora jest poza dopuszczalnym zakresem. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przenieś akumulator do suchego miejsca, w którym panuje temperatura z zakresu od 5°C do 40°C.
Ładowarka akumulatora nie działa.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ładowarka ma temperaturę wykraczającą poza wymagany zakres temperatur. 2. W gniazdku, do którego jest podłączona ładowarka, nie ma napięcia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz ładowarkę i przenieś ją do suchego miejsca, w którym panuje temperatura z zakresu od 5°C do 40°C. 2. Skontaktuj się z uprawnionym elektrykiem w celu naprawy gniazda.
Lampka kontrolna LED na ładowarce świeci się na czerwono.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Temperatura ładowarki i/lub akumulatora jest poza dopuszczalnym zakresem. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz ładowarkę od zasilania i przenieś ładowarkę oraz akumulator do suchego miejsca, w którym panuje temperatura w zakresie od 5°C do 40°C.
Lampka kontrolna LED na ładowarce miga na czerwono.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wystąpił błąd łączności między akumulatorem a ładowarką. 2. Akumulator ma obniżoną pojemność. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłącz akumulator od ładowarki, odłącz ładowarkę od gniazdka i odczekaj 10 sekund. Podłącz z powrotem ładowarkę do gniazdka i umieść na niej akumulator. Jeżeli lampka LED na ładowarce nadal miga na czerwono, jeszcze raz powtórz tę procedurę. Jeżeli po dwóch próbach lampka LED na ładowarce nadal miga na czerwono, należy oddać akumulator do utylizacji w zakładzie zajmującym się utylizacją akumulatorów. 2. Należy oddać akumulator do utylizacji w zakładzie zajmującym się utylizacją akumulatorów.

Problem	Możliwa przyczyna	Usuwanie usterek
Maszyna lub silnik wpada w nadmierne wibracje.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Na spodzie obudowy maszyny znajdują się ścinki i zanieczyszczenia. 2. Śruby mocujące silnika są poluzowane. 3. Śruba tarczy tnącej jest poluzowana. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyczyść spód obudowy maszyny. 2. Dokręć śruby mocujące silnika. 3. Dokręć śrubę tarczy tnącej.
Z maszyny wydobywa się brzęczący dźwięk.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akumulator nie jest naładowany. 2. Maszyna jest przeciążona. 3. W maszynie występuje inny problem elektryczny. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zdemontuj akumulator z maszyny i naładuj go. 2. Koś trawę na wyższym ustawieniu wysokości koszenia lub podczas koszenia przemieszczaj się wolniej. 3. Spróbuj innych rozwiązań. Jeżeli alarm nie ustaje, skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
Jakość cięcia spadła lub jest niezadowolająca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ostrze jest stępione. 2. Na podwoziu tnącym nagromadziły się zanieczyszczenia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zleć naostrzenie lub wymianę ostrza. 2. Oczyszcz spodnią część maszyny.
Wzór koszenia jest nierówny.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kosisz, poruszając się zawsze w ten sam sposób. 2. Na spodzie obudowy maszyny znajdują się ścinki i zanieczyszczenia. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zmień sposób koszenia. 2. Wyczyść spód obudowy maszyny.
Koszenie jest nierówne.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ostrze jest stępione. 2. Kosisz, poruszając się zawsze w ten sam sposób. 3. Na spodzie obudowy maszyny znajdują się ścinki i zanieczyszczenia. 4. W maszynie występuje problem elektryczny. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zleć naostrzenie lub wymianę ostrza. 2. Zmień sposób koszenia. 3. Wyczyść spód obudowy maszyny. 4. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem lub dystrybutorem Toro.

Notatki:



Gwarancja firmy Toro

Ograniczona gwarancja na 2 lata lub 1500 godzin eksploatacji

Warunki i produkty objęte gwarancją

Toro Company gwarantuje, że Twój produkt komercyjny Toro („Produkt”) będzie wolny od wad materiałowych i wykonania przez okres 2 lat lub 1500 godzin użytkowania*, zależnie od tego, który z nich upłynie wcześniej. Niniejsza gwarancja ma zastosowanie do wszystkich produktów z wyjątkiem aeratorów (patrz osobne klauzule gwarancyjne na te produkty). Jeżeli spełnione są warunki gwarancji, Produkt zostanie przez nas naprawiony bezpłatnie (dotyczy to także diagnostyki, robocizny, części i transportu). Gwarancja rozpoczyna się w dniu dostawy Produktu do pierwszego nabywcy detalicznego.
* Dotyczy Produktów wyposażonych w licznik godzin.

Instrukcja korzystania z serwisu gwarancyjnego

Użytkownik jest odpowiedzialny za natychmiastowe powiadomienie dystrybutora lub sprzedawcy produktów komercyjnych, u którego zakupił Produkt, o istnieniu warunków spełniających wymagania gwarancyjne. Jeśli potrzebujesz pomocy w zlokalizowaniu dystrybutora lub autoryzowanego sprzedawcy albo masz pytania dotyczące praw lub obowiązków gwarancyjnych, możesz skontaktować się z nami:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, U.S.A.

952-888-8801 lub 800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Obowiązki właściciela

Jako właściciel Produktu jesteś odpowiedzialny za przeprowadzanie wymaganych czynności konserwacyjnych i regulacyjnych opisanych w *Instrukcji obsługi*. Gwarancja na ten produkt nie obejmuje napraw związanych z problemami z produktem spowodowanymi przez niewykonanie niezbędnych czynności konserwacyjnych i regulacyjnych.

Elementy i sytuacje nie objęte gwarancją

Nie wszystkie uszkodzenia i usterki Produktu, które wystąpią w okresie gwarancyjnym, są wadami materiałowymi lub wykonania. Niniejsza wyrażona gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzeń Produktu wynikających z korzystania z nieoryginalnych części zamiennych Toro, instalacji i korzystania z dodatkowego wyposażenia oraz zmodyfikowanych akcesoriów i produktów marek innych niż Toro.
- Uszkodzeń Produktu wynikających z niewykonywania zalecanych czynności konserwacyjnych i/lub regulacyjnych.
- Uszkodzeń produktu wynikających z użytkowania produktu w sposób agresywny, niedbały lub lekkomyślny.
- Części eksploatacyjnych zużytych w wyniku użytkowania, jeżeli nie są one wadliwe. Do przykładowych części eksploatacyjnych i zużywających się w trakcie normalnej eksploatacji Produktu należą m.in. klocki i okładziny hamulcowe, okładziny sprzęgła, ostrza, wrzeciona, bębny i łożyska (z pierścieniem uszczelniającym lub smarowane), przeciwnoże, świece, kółka samonastawne i łożyska, opony, filtry, paski oraz niektóre części spryskiwacza, takie jak membrany, dysze, przepływomierze i zawory zwrotne.
- Usterek spowodowanych przez wpływ zewnętrzny, takich jak m. in. pogoda, praktyki przechowywania, zanieczyszczenia, stosowanie niedozwolonych paliw, płynów chłodzących, smarów, dodatków, nawozów, wody lub substancji chemicznych.
- Usterki lub problemy z wydajnością związane z zastosowaniem paliwa (benzyna, ON lub biodiesel), które nie są zgodne z odpowiednimi standardami przemysłowymi.
- Normalnego hałasu, wibracji, zużycia i pogorszenia działania. Normalne zużycie obejmuje m. in. uszkodzenia foteli w wyniku zużycia lub przetarcia, zużycie powierzchni malowanych, rysy na naklejkach lub szybach.

Wszystkie kraje oprócz USA i Kanady

Klienci, którzy nabyli produkt Toro eksportowany ze Stanów Zjednoczonych lub Kanady, powinni skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub sprzedawcą produktów Toro w celu uzyskania informacji o warunkach gwarancyjnych obowiązujących w danym kraju. Jeśli z jakichkolwiek powodów nie jesteś zadowolony z obsługi świadczonej przez dealera lub masz trudności z uzyskaniem informacji o warunkach gwarancyjnych, skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym marki Toro.

Części

Części zaplanowane do wymiany w ramach wymaganej konserwacji są objęte gwarancją przez okres do planowego czasu wymiany dla danej części. Części wymienione w ramach niniejszej gwarancji są objęte okresem gwarancyjnym oryginalnego produktu i stają się własnością Toro. Ostateczna decyzja, czy dana część lub podzespół zostanie naprawiony czy wymieniony, podejmowana jest przez firmę Toro. Do napraw gwarancyjnych firma Toro może używać regenerowanych części.

Gwarancja na akumulatory z możliwością głębokiego rozładowania oraz akumulatory litowo-jonowe

Akumulatory z możliwością głębokiego rozładowania oraz akumulatory litowo-jonowe mają określoną ogólną liczbę kilowatogodzin, które mogą dostarczyć w okresie ich eksploatacji. Metody użytkowania, ładowania i konserwacji mogą wydłużyć lub skrócić całkowity okres eksploatacji akumulatora. Jako że akumulatory w tym produkcie zużywają się, ilość pracy użytecznej pomiędzy ładowaniami będzie powoli zmniejszać się, aż akumulator całkowicie się zużyje. Wymiana akumulatorów zużytych w trakcie normalnej eksploatacji jest obowiązkiem właściciela produktu. Uwaga: (dotyczy tylko akumulatorów litowo-jonowych): aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z gwarancją akumulatora.

Dożywotnia gwarancja na wał korbowy (wyłącznie model ProStripe 02657)

Model ProStripe wyposażony w oryginalną tarczę cierną i sprzęgło wału korbowego rozłączające noże (zintegrowany zespół sprzęgła rozłączającego noże (BBC) i tarczy cierniej), stanowiące wyposażenie oryginalne, i eksploatowany przez pierwotnego nabywcę zgodnie z zalecanymi procedurami obsługi i konserwacji objęty jest dożywotnią gwarancją w zakresie wykrzywienia wału korbowego. Dożywotnia gwarancja na wał korbowy nie obejmuje maszyn wyposażonych w podkładki cierne, jednostki sprzęgła rozłączającego noże (BBC) i inne podobne urządzenia.

Konserwacja na koszt właściciela

Regulacje silnika, smarowanie, czyszczenie i polerowanie, wymiana filtrów, chłodziwa i wykonywanie zalecanych działań konserwacyjnych to tylko niektóre z normalnych czynności serwisowych produktów Toro, wykonywanych na koszt właściciela.

Warunki ogólne

Urządzenia objęte niniejszą gwarancją mogą być naprawiane wyłącznie przez autoryzowanych dystrybutorów i sprzedawców produktów Toro.

Firma Toro Company nie ponosi odpowiedzialności za pośrednie, przypadkowe lub wynikowe szkody związane z użytkowaniem produktów Toro objętych tą gwarancją, w tym za jakiegokolwiek koszty czy wydatki związane z zapewnieniem maszyn lub usług zastępczych w uzasadnionych okresach występowania usterek lub nieużywania w oczekiwaniu na naprawę w ramach gwarancji. Oprócz gwarancji emisji zanieczyszczeń, o których mowa powyżej, w stosownych przypadkach nie ma innych wyraźnych gwarancji. Wszelkie domniemane gwarancje dotyczące wartości handlowej i przydatności do określonych zastosowań są ograniczone do okresu objętego niniejszą gwarancją.

Niektóre kraje nie zezwalają na wyłączenie szkód przypadkowych lub wynikowych lub ograniczeń dotyczących okresu trwania domniemanych gwarancji, więc powyższe wyłączenia i ograniczenia mogą nie mieć zastosowania. Niniejsza gwarancja udziela określonych praw, a w zależności od kraju właścicielowi mogą przysługiwać także inne prawa.

Uwaga dotycząca gwarancji emisji zanieczyszczeń

Układ kontroli emisji spalin w Produkcie może być objęty osobną gwarancją spełniającą wymagania ustalone przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency; EPA) i/lub Kalifornijską Radę Ochrony Czystości Powietrza (California Air Resources Board; CARB). Ograniczenia określone powyżej nie mają zastosowania do gwarancji na układ kontroli emisji spalin. Więcej informacji można znaleźć w warunkach gwarancyjnych układu kontroli emisji spalin w silniku dostarczonych z produktem lub dokumentacją producenta silnika.

Ostrzeżenie na podstawie kalifornijskiej ustawy 65

Czym jest to ostrzeżenie?

Na sprzedawanym produkcie może znaleźć się etykieta ostrzegawcza taka jak poniżej:



OSTRZEŻENIE: Działanie rakotwórcze i szkodliwe na rozrodczość –
www.p65Warnings.ca.gov.

Czym jest ustawa 65?

Ustawa 65 obowiązuje każde przedsiębiorstwo działające w Kalifornii, sprzedające produkty w Kalifornii lub wytwarzające produkty, które mogą być sprzedawane w Kalifornii lub wwożone do tego stanu. Nakazuje ona gubernatorowi stanu Kalifornia prowadzenie i publikowanie listy substancji chemicznych, co do których wiadomo, że powodują nowotwory, uszkodzenia płodu i/lub mają inny szkodliwy wpływ na rozrodczość. Corocznie aktualizowana lista zawiera setki substancji chemicznych występujących w wielu codziennych produktach. Celem ustawy 65 jest publiczne informowanie o narażeniu na te substancje chemiczne.

Ustawa 65 nie zakazuje sprzedaży produktów zawierających te substancje chemiczne, jednakże wymaga umieszczenia ostrzeżeń na produktach, ich opakowaniach lub w materiałach drukowanych dołączonych do produktów. Ponadto ostrzeżenie z ustawy 65 nie oznacza, że produkt narusza jakiegokolwiek normy lub wymagania bezpieczeństwa. Rząd stanu Kalifornia wyjaśnił, że ostrzeżenie z ustawy 65 „nie jest równoznaczne z decyzją regulacyjną, jakoby produkt był „bezpieczny” lub „niebezpieczny””. Wiele z tych substancji chemicznych jest używanych w codziennych produktach od wielu lat bez udokumentowanych przypadków szkodliwego działania. Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie: <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Ostrzeżenie na podstawie ustawy 65 oznacza, że przedsiębiorstwo albo (1) oceniło narażenie i stwierdziło, że przekracza ono „poziom bez znacznego ryzyka”; albo (2) postanowiło umieścić ostrzeżenie w oparciu o fakt występowania substancji chemicznej wymienionej na liście bez podejmowania oceny narażenia.

Czy ta ustawa obowiązuje wszędzie?

Ostrzeżenia na podstawie ustawy 65 są wymagane jedynie według prawa stanu Kalifornia. Ostrzeżenia te występują w całej Kalifornii w wielu miejscach, w tym między innymi w restauracjach, sklepach spożywczych, hotelach, szkołach i szpitalach oraz na wielu produktach. Ponadto niektórzy sprzedawcy internetowi i wysyłkowi umieszczają ostrzeżenia z ustawy 65 na swoich stronach lub w katalogach.

Jak wypadają kalifornijskie ostrzeżenia w porównaniu z limitami federalnymi?

Normy ustawy 65 są często bardziej rygorystyczne od norm federalnych i międzynarodowych. Istnieją substancje, dla których ostrzeżenie na podstawie ustawy 65 jest wymagane przy poziomach znacznie niższych od limitów federalnych, przy których wymagane jest działanie. Na przykład norma dla ostrzeżenia na podstawie ustawy 65 dla ołowiu wynosi 0,5 µg/dzień, co jest wartością znacznie niższą od norm federalnych i międzynarodowych.

Dlaczego ostrzeżenie nie znajduje się na wszystkich podobnych produktach?

- Oznakowanie zgodne z ustawą 65 jest wymagane dla produktów sprzedawanych w Kalifornii, podczas gdy taki wymóg nie obowiązuje dla produktów sprzedawanych gdzie indziej.
- Przedsiębiorstwo pozwane w związku z ustawą 65, przy zawieraniu umowy może zostać zobowiązane do umieszczenia ostrzeżeń na podstawie ustawy 65 na swoich produktach, ale taki wymóg może nie występować wobec innych przedsiębiorstw wytwarzających podobne produkty.
- Egzekwowanie ustawy 65 jest niekonsekwentne.
- Przedsiębiorstwa mogą zdecydować o nieumieszczeniu ostrzeżeń, ponieważ stwierdzą, że ustawa 65 nie nakłada na nie takiego obowiązku; brak ostrzeżeń na produkcie nie oznacza, że nie zawiera ona substancji chemicznych wymienionych na liście na podobnym poziomie.

Dlaczego Toro umieszcza ostrzeżenie?

Firma Toro postanowiła dostarczać konsumentom jak najwięcej informacji, aby mogli podejmować świadome decyzje dotyczące produktów, które kupują i których używają. W niektórych przypadkach Toro zamieszcza ostrzeżenia ze względu na występowanie co najmniej jednej substancji chemicznej wymienionej na liście bez dokonywania oceny poziomu narażenia, ponieważ nie dla wszystkich substancji chemicznych podano wymagania co do wartości granicznych narażenia. Chociaż narażenie przy produktach firmy Toro może być pomijalne lub mieścić się w zakresie „brak znacznego ryzyka”, z ostrożności firma Toro postanowiła zamieścić ostrzeżenia z ustawy 65. Ponadto gdyby firma Toro nie umieściła tych ostrzeżeń, mogłaby zostać pozwana przez stan Kalifornia lub podmioty prywatne dążące do egzekwowania ustawy 65 i byłaby narażona na wysokie kary.



Count on it.