Form No. 3433-462 Rev B

Kosiarka ProStripe 560

Model nr 02657—Numer seryjny 404000000 i wyższe

Podręcznik operatora

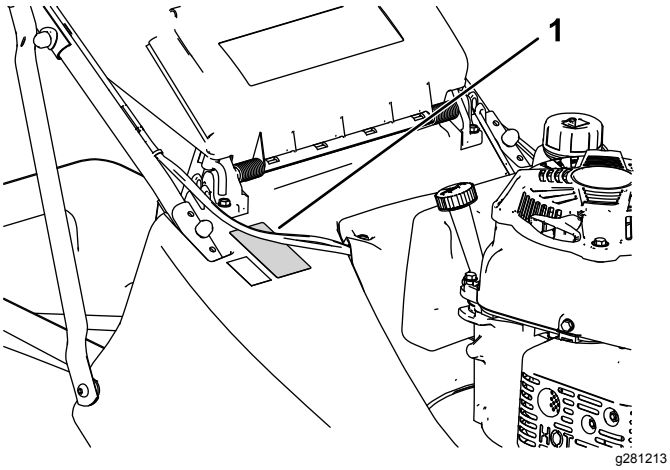
Wprowadzenie

Ta pchana kosiarka z obrotowymi ostrzami jest przeznaczona do użytku przez profesjonalnych operatorów. Została zaprojektowana przede wszystkim do koszenia trawy na dobrze utrzymanych trawnikach prywatnych lub publicznych. 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.Toro.com, aby zapoznać się z materiałami szkoleniowymi z zakresu bezpieczeństwa i eksploatacji produktu oraz informacjami na temat akcesoriów. Uzyskasz tam również pomoc w znalezieniu autoryzowanego sprzedawcy i zarejestrujesz urządzenie.

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 je w przewidzianym na to miejscu.



Rysunek 1

1. Tabliczka z numerem modelu i numerem seryjnym

W miejscu poniżej wpisz model produktu i numery seryjne:

Model nr _____

Numer seryjny _____

Niniejsza instrukcja zawiera opis potencjalnych zagrożeń, a zawarte w niej ostrzeżenia zostały oznaczone symbolem ostrzegawczym (Rysunek 2), który sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące spowodować poważne obrażenia lub śmierć w razie zlekceważenia zalecanych środków ostrożności.

g000502

Rysunek 2

Symbol ostrzegawczy

W niniejszej instrukcji występują 2 słowa podkreślające wagę informacji. **Ważne** zwraca uwagę na szczególne informacje techniczne, a **Uwaga** podkreśla informacje ogólne wymagające uwagi.

Opisywane urządzenie jest zgodne ze wszystkimi obowiązującymi dyrektywami Unii Europejskiej; szczegółowe informacje zamieszczone są w odpowiedniej deklaracji zgodności, w oddzielnym arkuszu.

Stosowanie lub eksploatowanie w obszarach zalesionych, zakrzewionych lub trawiastych silnika bez działającego tłumika z iskrochronem według punktu 4442 kodeksu dotyczącego ochrony dóbr publicznych stanu Kalifornia lub silnika nie zaprojektowanego z myślą o ochronie przeciwpożarowej i odpowiednio wyposażonego oraz utrzymywanego jest naruszeniem punktu 4442 lub 4443 tegoż kodeksu.

Dołączona instrukcja obsługi silnika zawiera informacje dotyczące wymagań amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA) oraz prawa stanu Kalifornia dotyczącego kontroli emisji w systemach emisji, konserwacji i gwarancji. Części zamienne mogą być zamawiane u producenta silnika.

© 2019—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Zarejestruj produkt pod adresem www.Toro.com.

CE

Tłumaczenie oryginału (PL)
Wydrukowano w Wielkiej Brytanii
Wszelkie prawa zastrzeżone

3433-462 B

Moment obrotowy na wale lub moment użyteczny: Moment obrotowy na wale silnika lub moment użyteczny silnika został wyznaczony laboratoryjnie przez producenta silnika, zgodnie z wytycznymi Stowarzyszenia Inżynierów Motoryzacji (SAE) J1940 lub J2723. Rzeczywisty moment obrotowy silnika w kosiarce tej klasy może być znacznie niższy z powodu jej dostosowania do wymagań dotyczących bezpieczeństwa, emisji oraz eksploatacji. Można je znaleźć w dołączonej do maszyny dokumentacji producenta silnika.

Nie wolno ingerować w zabezpieczenia maszyny ani wyłączać ich. Należy regularnie sprawdzać poprawność ich działania. Nie wolno podejmować prób regulacji lub manipulacji przy elementach sterujących prędkością obrotową silnika. Może to spowodować wystąpienie niebezpiecznego stanu, prowadzącego do obrażeń ciała.

⚠ OSTRZEŻENIE

KALIFORNIA
Propozycja 65 ostrzeżenie

Układ wydechowy tego urządzenia zawiera substancje chemiczne, które mogą być przyczyną powstawania raka, chorób układu oddechowego i innych schorzeń.

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.

Spis treści

Wprowadzenie 1
Bezpieczeństwo 2
- Ogólne zasady bezpieczeństwa 2
- Naklejki informacyjne i ostrzegawcze 4

Montaż 5
- 1 Montaż uchwytu 5
- 2 Montaż worka na trawę 7
- 3 Wlewanie oleju do silnika 8

Przegląd produktu 9
- Specyfikacje 9

Działanie 9
- Before Operation 9
  - Bezpieczeństwo przed rozpoczęciem pracy 9
  - Uzupełnianie paliwa 10
  - Sprawdzanie poziomu oleju w silniku 11
  - Regulacja wysokości cięcia 11
  - Uruchamianie silnika 12
  - Załączanie ostrza 13
  - Rozłączanie napędu ostrza 13
  - Wybór prędkości 14
- Before Operation 14
  - Bezpieczeństwo w czasie pracy 14
  - Korzystanie z napędu trybu samobieżnego 15
  - Zatrzymywanie silnika 15
  - Workowanie ścinków 15
  - Rady związane z posługiwaniem się urządzeniem 16
- After Operation 16
  - Bezpieczeństwo po pracy 16
  - Czyszczenie maszyny 17

Konserwacja 18
- Zalecany harmonogram konserwacji 18
  - Zasady bezpieczeństwa podczas konserwacji 18
  - Przygotowanie do konserwacji 19
  - Konserwacja filtra powietrza 19
  - Wymiana oleju silnikowego 20
  - Regulacja linki trybu samobieżnego 20
  - Wymiana ostrza 20
  - Ostrzenie ostrza 21

Przechowywanie 23
- Bezpieczeństwo przy przechowywaniu 23
- Przygotowanie maszyny do przechowywania 23
- Przygotowanie maszyny po przechowywaniu 23

Bezpieczeństwo

Maszyna została zaprojektowana zgodnie z normami EN ISO 5395: oraz ANSI B71.4-2017.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Produkt ten może spowodować amputację dłoni i stóp oraz wyrzucać obiekty. Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, zawsze przestrzegaj wszystkich instrukcji dotyczących bezpieczeństwa.

- Przed uruchomieniem silnika należy przeczytać, zrozumieć i przestrzegać instrukcje i ostrzeżenia zawarte w niniejszej *Instrukcji obsługi* oraz na maszynie i osprzęcie.
- Nie zbliżać dłoni ani stóp do ruchomych części maszyny, ani nie wkładać ich pod nią. Nie zbliżać się do otworów wyrzutowych.
- Zabronione jest używanie maszyny bez założonych i poprawnie funkcjonujących wszystkich osłon oraz innych urządzeń ochronnych.
- Nie zezwalaj osobom postronnym ani dzieciom na podchodzenie w pobliże obszaru pracy. Nigdy

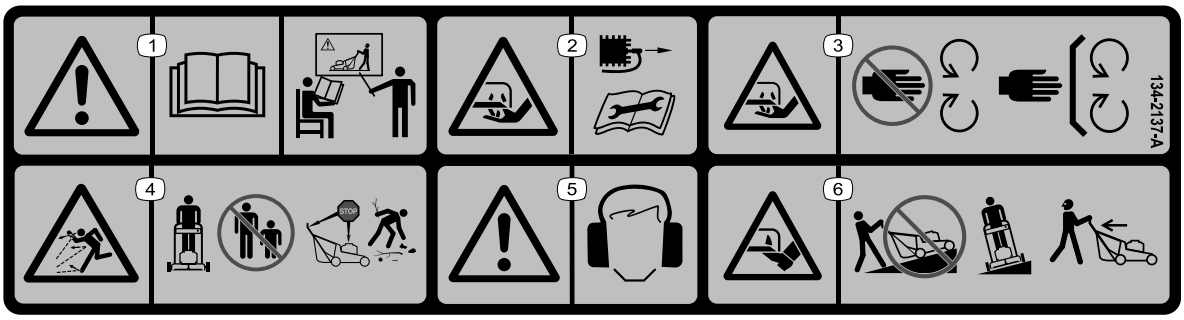
nie pozwalaj dzieciom obsługiwać maszyny. Obsługiwać maszynę mogą jedynie osoby odpowiedzialne, przeszkolone, zaznajomione z instrukcją i dysponujące odpowiednimi możliwościami fizycznymi.

- Przed przystąpieniem do serwisowania, uzupełniania paliwa czy usuwania przyczyny zatkania się zatrzymaj maszynę, wyłącz silnik i odczekaj, aż wszystkie części ruchome się zatrzymają.

Niewłaściwe użytkowanie lub konserwacja maszyny może spowodować obrażenia ciała. W celu zmniejszenia ryzyka obrażeń ciała postępuj zgodnie z tymi zasadami bezpieczeństwa i zawsze zwracaj uwagę na ostrzegawczy symbol bezpieczeństwa ⚠, który oznacza: Uwaga, Ostrzeżenie lub Niebezpieczeństwo – zasady bezpieczeństwa osobistego. Nieprzestrzeganie powyższych zasad może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci.

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.



decal134-2137

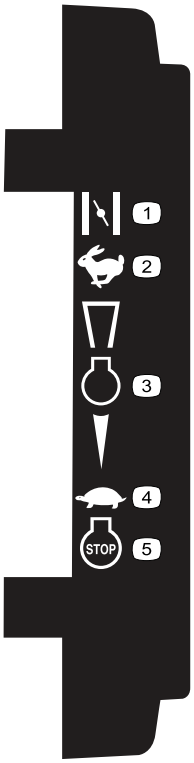
134-2137

1. Ostrzeżenie – zapoznaj się z treścią *instrukcji obsługi*, nie obsługuj maszyny bez odpowiedniego przeszkolenia.
2. Niebezpieczeństwo przecięcia/odcięcia ręki, ostrza kosiarki – przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych odłącz przewód od świecy zapłonowej.
3. Niebezpieczeństwo zranienia/utraty ręki, ostrza kosiarki – zachowaj bezpieczną odległość od części ruchomych; nie zdejmuj żadnych zabezpieczeń ani osłon.
4. Uwaga na wyrzucane przedmioty – osoby postronne powinny zachować bezpieczną odległość od maszyny. Wyłącz silnik przed opuszczeniem maszyny. Przed rozpoczęciem koszenia zbierz z trawnika wszystkie śmieci i przedmioty.
5. Ostrzeżenie – korzystaj z ochraniaczy słuchu.
6. Niebezpieczeństwo zranienia/odcięcia stopy, ostrze kosiarki – nie koś jeżdżąc w górę i w dół zboczy; koś jadąc w poprzek zbocza. Kosząc w kierunku do tyłu spójrz za siebie i pod nogi.

decal94-8072

94-8072

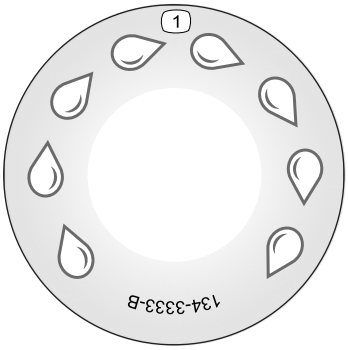
1. Ostrzeżenie – ryzyko skaleczenia/utraty kończyn, mechanizm tnący.



decal111-8959

111-8959

1. Ssanie
2. Szybko
3. Silnik
4. Wolno
5. Silnik – wyłączenie



decal134-3333

134-3333

1. Złącze szybkiego czyszczenia

decal133-8062

133-8062

Montaż

Ważne: **Usuń i wyrzuć zabezpieczający arkusz plastikowy, osłaniający silnik.**

1

Montaż uchwytu

Części potrzebne do tej procedury:

2	Dolna część uchwytu (lewa)
2	Dolna część uchwytu (prawa)
2	Płyta dociskowa
2	Śruba krótka
4	Podkładka płaska
6	Nakrętka zabezpieczająca
4	Podkładka wklęsła
4	Śruba długa
1	Górna część uchwytu
6	Kapturek

Procedura

⚠ OSTRZEŻENIE

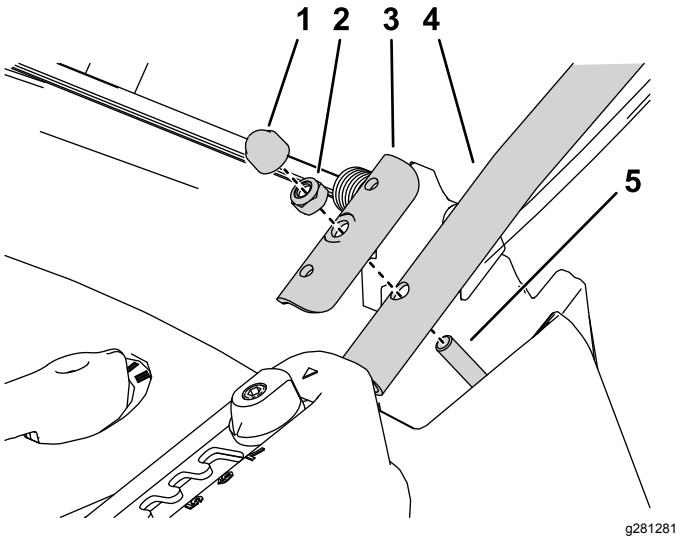
Nieprawidłowy montaż uchwytu może spowodować uszkodzenie linek, skutkując wystąpieniem niebezpiecznych warunków eksploatacji.

- **Podczas montażu uchwytu uważaj, aby nie dopuścić do uszkodzenia linek.**
- **Upewnij się, że linki są poprowadzone do wewnątrz uchwytu i nie zaczepiają o tylny deflektor.**
- **W przypadku uszkodzenia linki skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.**

1. Odkręć nakrętki sześciokątne z 2 śrub wystających od góry podwozia tnącego.
2. Zamontuj obie dolne części uchwytu po każdej ze stron kosiarki u góry podwozia tnącego, używając płyty dociskowej i sześciokątnej nakrętki zabezpieczającej odkręconej w poprzednim kroku (Rysunek 3).

   Informacja: W połowie długości dolnych części uchwytu znajduje się zgięcie. Dopilnuj przy montażu, aby rurki zostały zamontowane

tak, że zagięte odcinki są skierowane w stronę podłoża.

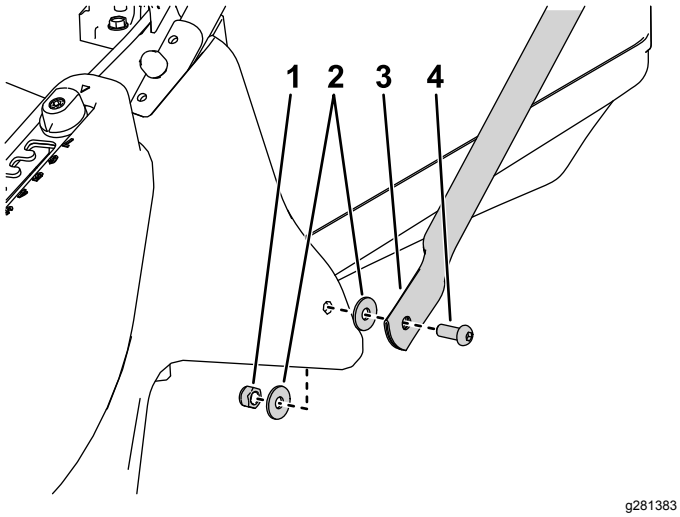


Rysunek 3

Widok lewej strony

1. Kapturek
2. Sześciokątna nakrętka zabezpieczająca
3. Płyta dociskowa
4. Dolna część uchwytu
5. Odkręć nakrętkę sześciokątną i zamontuj w tym miejscu dolną część uchwytu.

3. Zamocuj dolne końce wsporników uchwytów do obu stron podwozia tnącego, używając śruby, podkładek płaskich po wewnętrznej i zewnętrznej stronie obudowy podwozia tnącego oraz nakrętki zabezpieczającej (Rysunek 4).

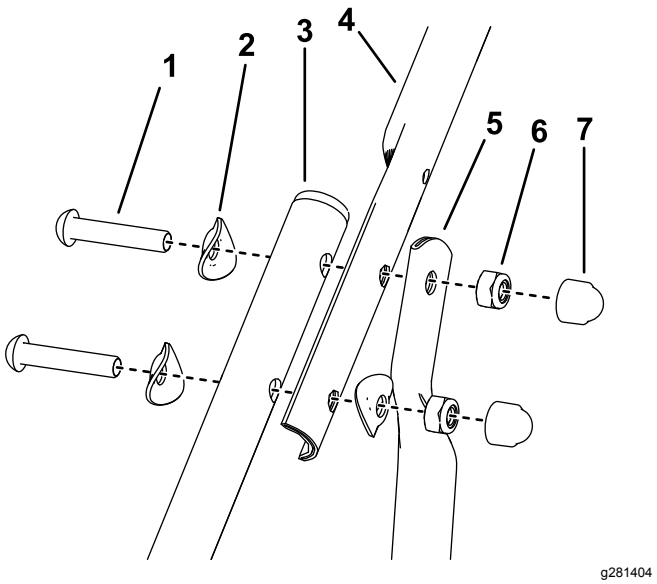


Rysunek 4

Widok lewej strony

1. Sześciokątna nakrętka zabezpieczająca
2. Podkładka płaska
3. Wspornik uchwytu
4. Śruba

4. Zamocuj górną część uchwytu i górne końce wsporników uchwytu do dolnych części uchwytu, używając po każdej stronie 3 podkładek wklęsłych, 2 śrub i 2 sześciokątnych nakrętek zabezpieczających (Rysunek 5).



Rysunek 5

Widok lewej strony

1. Śruba
2. Podkładka wklęsła
3. Dolna część uchwytu
4. Górna część uchwytu
5. Wspornik uchwytu
6. Sześciokątna nakrętka zabezpieczająca
7. Kapturek

5. Załóż kapturki na nakrętki wystające z uchwytu.

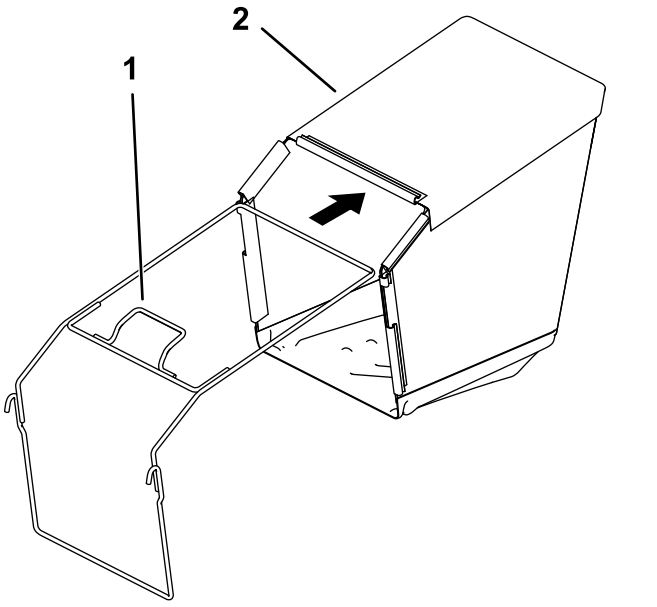
2

Montaż worka na trawę

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

1. Aby zapobiec wypadkom, odetnij i wyrzuć białą wstążkę zamocowaną do worka na trawę.
2. Włóż ramę do worka na trawę tak, aby uchwyt był na zewnątrz worka (Rysunek 6).

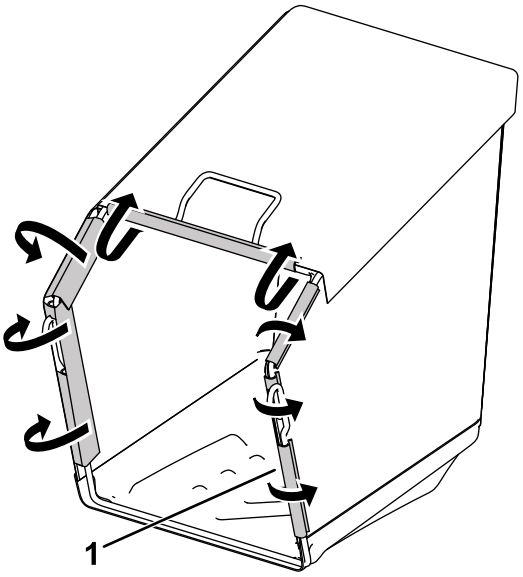


g281417

Rysunek 6

1. Uchwyt ramy
2. Worek na trawę

3. Zamocuj worek do ramy worka za pomocą zaczepów z tworzywa (Rysunek 7).



g281418

Rysunek 7

1. Zaczepy z tworzywa

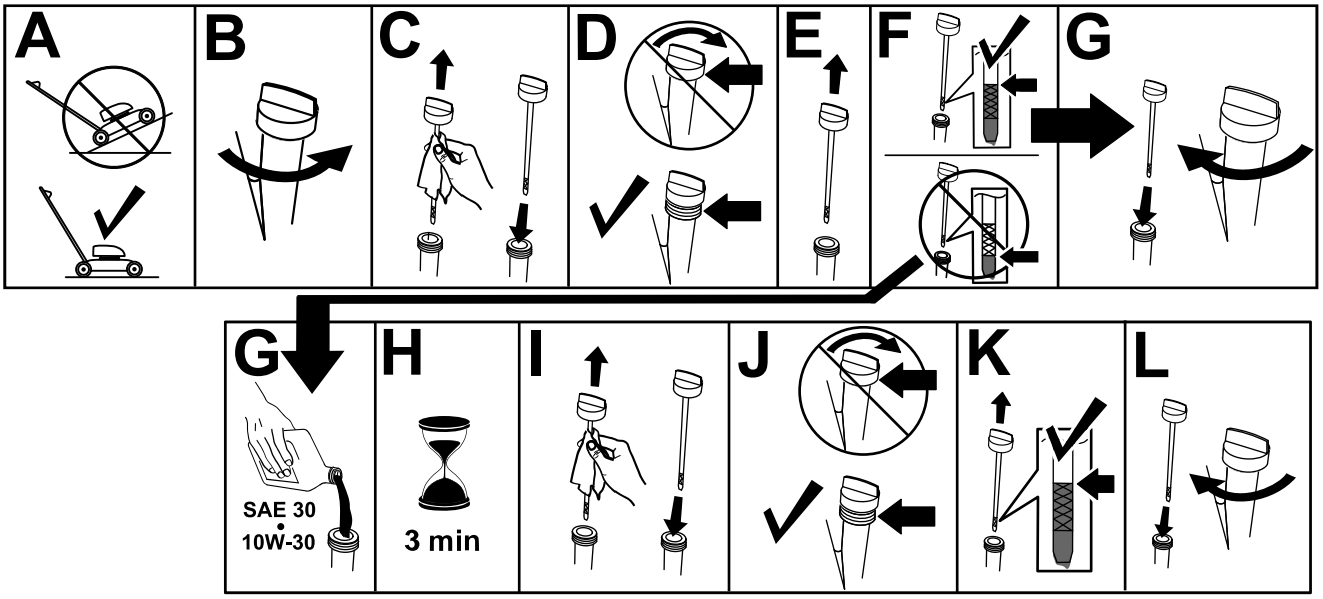
3

Wlewanie oleju do silnika

Nie są potrzebne żadne części

Procedura

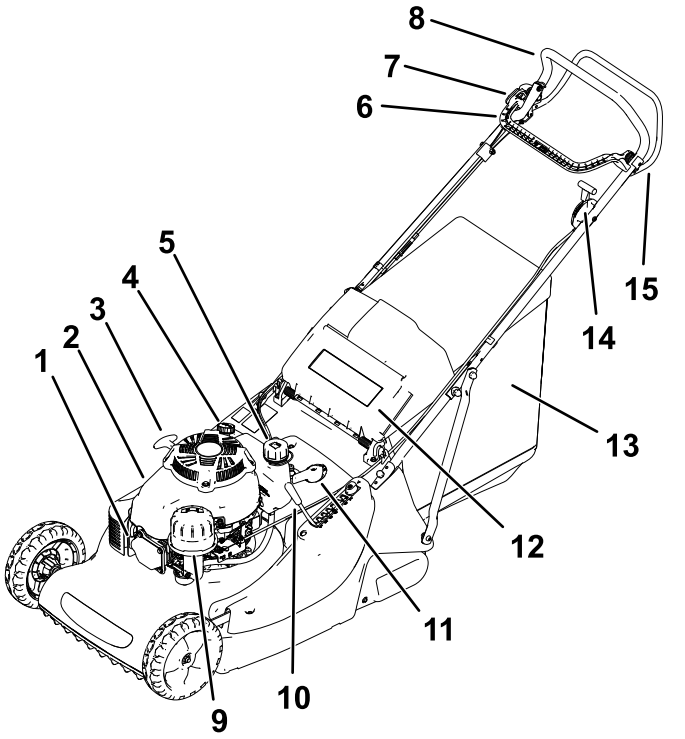
Ważne: **Maszyna jest dostarczana bez oleju silnikowego. Przed uruchomieniem silnika napełnij go olejem.**



g235721

Rysunek 8

Przegląd produktu



Rysunek 9

1. Przewód świecy zapłonowej
2. Pokrywa silnika
3. Uchwyt rozrusznika linkowego
4. Korek wlewu/wskaźnik prętowy oleju
5. Korek wlewu paliwa
6. Dźwignia sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrzy
7. Przycisk blokady dźwigni sprzęgła/hamulca ostrzy
8. Uchwyt sterujący
9. Filtr powietrza
10. Element regulujący wysokości cięcia
11. Dźwignia wyboru 3 prędkości jazdy
12. Tylny deflektor
13. Zespół worka na trawę
14. Regulator prędkości obrotowej silnika
15. Dźwignia napędu trybu samobieżnego

Specyfikacje

Model	Ciężar	Długość	Szerokość	Wysokość
02657	66 kg	175,5 cm	58,6 cm	103,9 cm

Działanie

Before Operation

Bezpieczeństwo przed rozpoczęciem pracy

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do regulacji, serwisowania, czyszczenia lub przed przechowywaniem sprzętu należy zawsze wyłączyć maszynę i zaczekać, aż wszystkie elementy ruchome się zatrzymają, a maszyna ostygnie.
- Należy zapoznać się z bezpieczną obsługą urządzeń, elementami sterującymi operatora i znakami bezpieczeństwa.
- Sprawdź, czy osłony i zabezpieczenia, takie jak deflektory lub wychwytywacze trawy, są prawidłowo zamocowane i działają prawidłowo.
- Zawsze sprawdzaj maszynę, aby upewnić się, że ostrza oraz śruby ostrzy nie są zużyte ani uszkodzone.
- Sprawdź obszar, w którym zamierzasz używać maszyny i usuń wszelkie obiekty, które mogłyby wpłynąć na pracę maszyny lub zostać podrzucone przez maszynę.
- Zetknięcie się z ruchomym ostrzem prowadzi do poważnych obrażeń ciała. Regulując wysokość koszenia nie wkładaj palców pod obudowę.

Bezpieczeństwo związane z paliwem

- Paliwo jest niezwykle łatwopalne i wybuchowe. Zapłon lub wybuch paliwa może poparzyć operatora i osoby postronne oraz spowodować straty materialne.
  - Aby zapobiec zapaleniu paliwa przez ładunek elektrostatyczny, przed napełnianiem ustaw kanister lub urządzenie bezpośrednio na podłożu, a nie w pojeździe ani na innym przedmiocie.
  - Uzupełniaj zbiornik paliwa na zewnątrz, na otwartej przestrzeni, gdy silnik jest zimny. Wytrzyj paliwo, które się rozlało.
  - Nie zbliżaj się do paliwa, kiedy palisz. Paliwo nie może znajdować się w pobliżu otwartego płomienia ani iskier.
  - Nigdy nie zdejmuj korka zbiornika paliwa ani nie uzupełniaj paliwa w trakcie pracy silnika lub gdy jest on rozgrzany.

  - W przypadku rozlania paliwa nie próbuj włączać silnika. Unikaj możliwości spowodowania zapłonu do czasu rozproszenia oparów paliwa.
  - Przechowuj paliwo w atestowanym kanistrze, poza zasięgiem dzieci.
- W przypadku połknięcia paliwo jest szkodliwe dla zdrowia i może prowadzić do śmierci. Długotrwałe wystawienie na działanie oparów może wywołać poważne obrażenia i choroby.
  - Unikaj długotrwałego wdychania oparów paliwa.
  - Nie zbliżaj rąk ani twarzy do pistoletu dystrybutora paliwa i otworu zbiornika paliwa.
  - Unikaj kontaktu paliwa z oczami i ze skórą.

Uzupełnianie paliwa

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO

Paliwo jest niezwykle łatwopalne i wybuchowe. Zapłon lub wybuch paliwa może poparzyć operatora i osoby postronne.

- **Aby zapobiec zapaleniu paliwa przez ładunek elektrostatyczny, przed napełnianiem ustaw kanister lub urządzenie bezpośrednio na podłożu, a nie w pojeździe ani na innym przedmiocie.**
- **Uzupełniaj paliwo na zewnątrz, kiedy silnik jest zimny. Wytrzyj rozlane paliwo.**
- **Nie zbliżaj się do paliwa, kiedy palisz. Paliwo nie może znajdować się w pobliżu otwartego płomienia ani iskier.**
- **Przechowuj paliwo w atestowanym kanistrze, poza zasięgiem dzieci.**

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, używaj tylko czystej, świeżej (poniżej 30 dni) benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej 87 lub wyższej (metoda klasyfikacji [R+M)/2]).
- Akceptowalne jest paliwo natlenione, zawierające do 10% objętościowych etanolu lub 15% MTBE.
- **Etanol:** Dopuszczalna jest benzyna o objętościowej zawartości do 10% etanolu (gasohol) lub 15% MTBE (etyl metylowo-tert-butylowy). Etanol i MTBE to nie to samo. Benzyna o zawartości 15% etanolu (E15) nie może być stosowana. **Zabrania się stosowania benzyny o zawartości powyżej 10% etanolu (według objętości),** na przykład E15 (zawiera 15% etanolu), E20 (zawiera 20% etanolu) lub E85 (zawiera do 85% etanolu). Zastosowanie nieprawidłowego rodzaju benzyny może skutkować problemami z wydajnością i/lub uszkodzeniem silnika, które może nie być objęte gwarancją.
- **Nie** używaj benzyny zawierającej metanol.
- **Zabrania się** przechowywania paliwa w zbiorniku lub kanistrach przez okres zimowy, chyba że zastosowano stabilizator paliwa.
- **Nie dolewaj oleju** do benzyny.

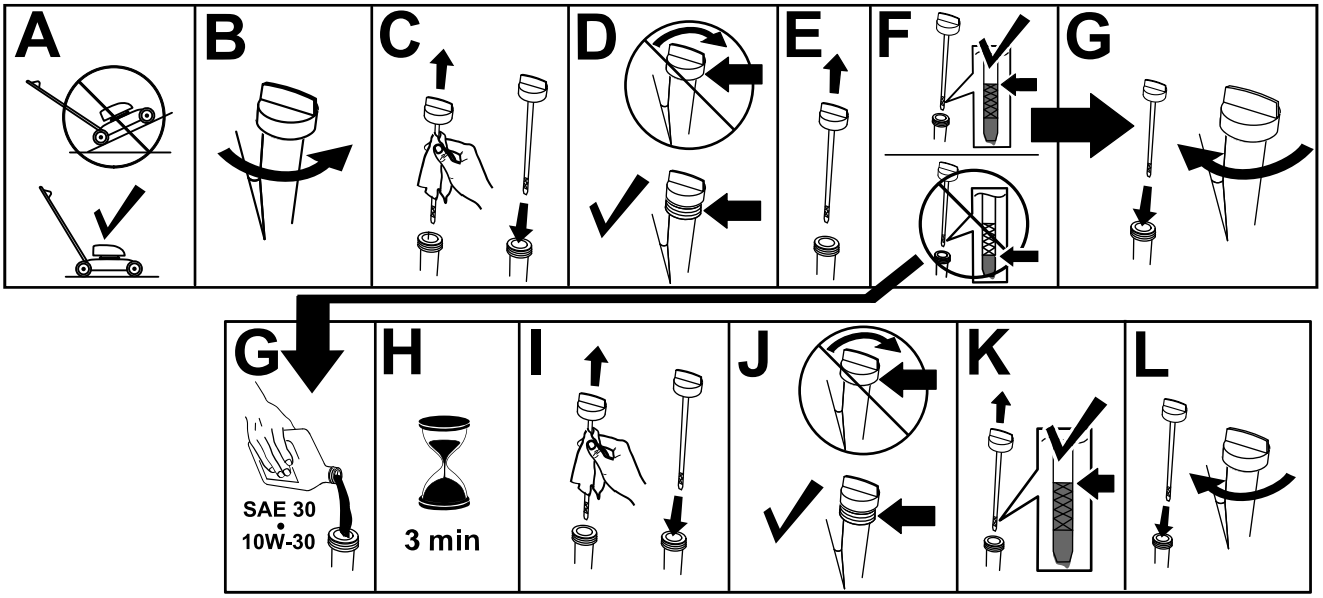
Ważne: **Aby zmniejszyć problemy z rozruchem, dodawaj stabilizator do paliwa – benzyna. Stabilizator mieszaj z benzyną mającą nie więcej niż 30 dni.**

Informacja: Nie napełniaj powyżej dolnej krawędzi zwężenia zbiornika paliwa.

Sprawdzanie poziomu oleju w silniku

Okres pomiędzy przeglądami: Przed każdym użyciem lub codziennie

Ważne: **Jeśli poziom oleju w skrzyni korbowej jest zbyt niski lub zbyt wysoki, uruchomienie silnika może spowodować jego uszkodzenie.**



g235721

Rysunek 10

Regulacja wysokości cięcia

⚠ OSTRZEŻENIE

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

- **Wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.**
- **Regulując wysokość koszenia nie wkładaj palców pod obudowę.**

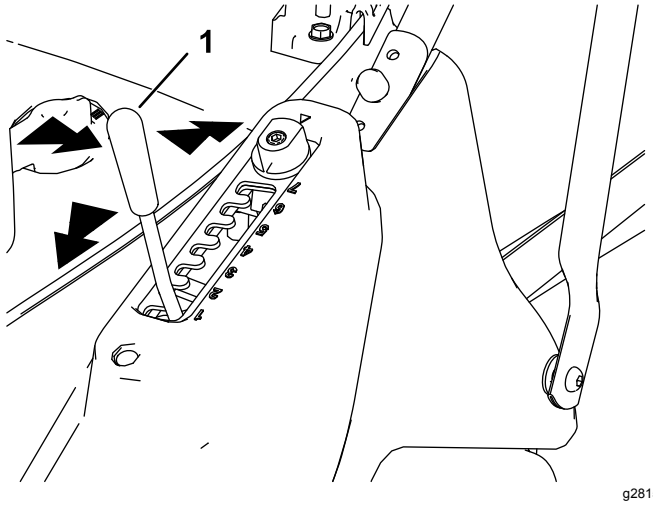
⚠ OSTROŻNIE

Jeśli silnik pracował, tłumik może być gorący i może spowodować poważne oparzenia.

Zachowaj odległość od gorącego tłumika.

Regulacja wysokości cięcia.

1. Chwyć za dźwignię wysokości koszenia i pociągnij ją w bok, zwalniając ją z wycięcia blokującego (Rysunek 11).



g281589

Rysunek 11

1. Dźwignia regulacji wysokości koszenia

2. Pchnij dźwignię do przodu, aby obniżyć lub pociągnij ją do tyłu, aby podwyższyć wysokość koszenia (Rysunek 11).

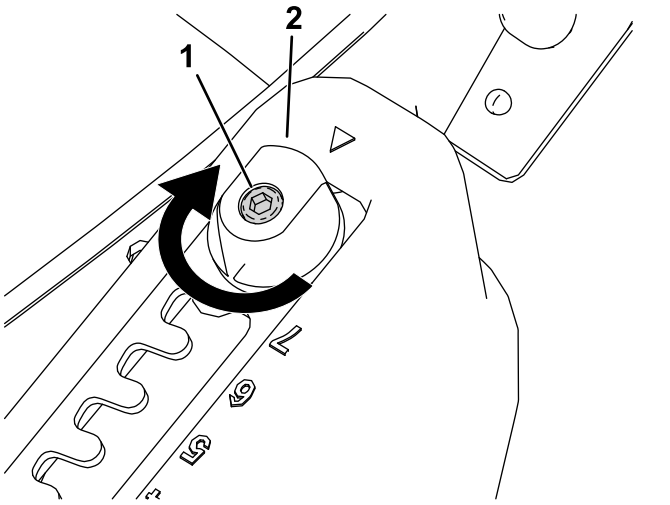
3. Po ustawieniu w wymaganej pozycji zwolnij dźwignię i upewnij się, że wskoczy ona pewnie w 1 z 7 wycięć (Rysunek 11).

Ustawienie wysokości	Wysokość koszenia
1	13,0 mm
2	20,8 mm
3	28,7 mm
4	36,5 mm
5	44,3 mm
6	52,2 mm
7	60,0 mm

Regulacja wysokości koszenia za pomocą funkcji Matchcut

Ustawienie wysokości Matchcut oferuje 6 dodatkowych ustawień wysokości koszenia. Ta funkcja pozwala na ustawienie płyty wybieraka wysokości koszenia w pozycjach połówkowych.

1. Za pomocą klucza trzpieniowego poluzuj śrubę zabezpieczającą płytę wybieraka (Rysunek 12).

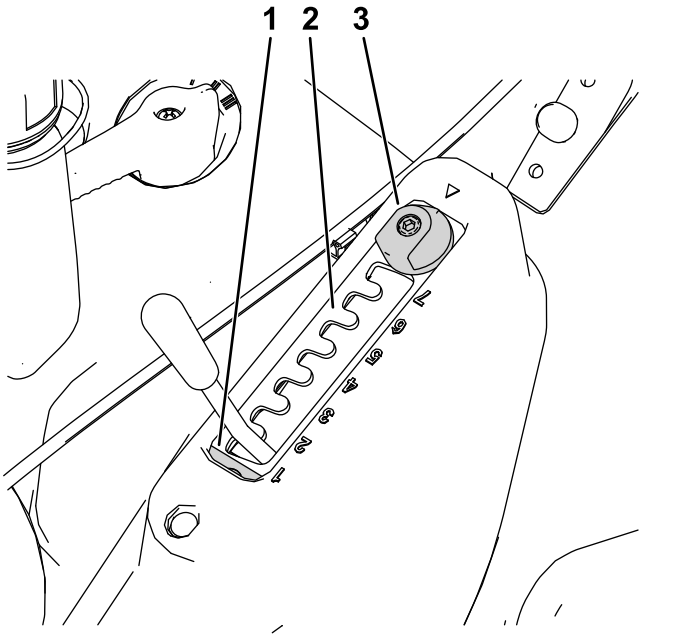


Rysunek 12

1. Śruba zabezpieczająca
2. Regulator Matchcut

2. Przekręć regulator Matchcut o 180° (Rysunek 12 oraz Rysunek 13).

   Informacja: U dołu płyty regulatora widoczne będzie zaznaczenie informujące o użyciu regulacji Matchcut.



Rysunek 13

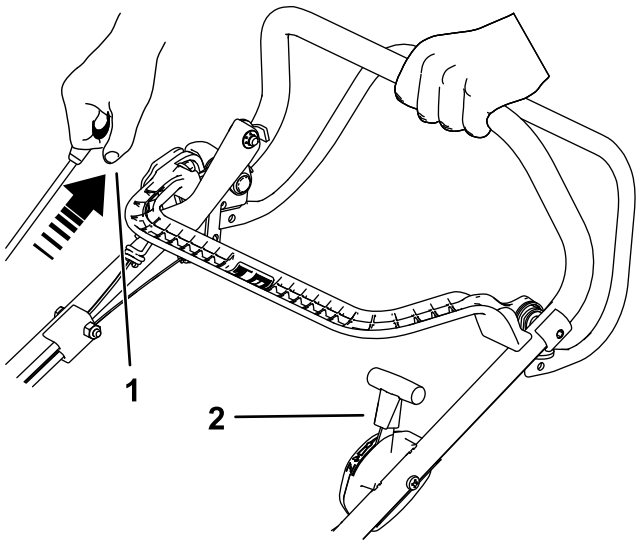
1. Wskaźnik Matchcut
2. Płyta wybieraka
3. Regulator Matchcut

3. Dokręć śrubę zabezpieczającą płytę wybieraka, aby unieruchomić płytę na ustawionej pozycji.

Ustawienie wysokości (z funkcją MatchCut)	Wysokość koszenia
1,5	16,9 mm
2,5	24,8 mm
3,5	32,6 mm
4,5	40,4 mm
5,5	48,3 mm
6,5	56,1 mm

Uruchamianie silnika

1. Trzymając uchwyt przesuń regulator prędkości obrotowej silnika do pozycji SSANIE, jeśli silnik jest zimny lub do pozycji SZYBKO, jeśli silnik niedawno pracował.



g281605

Rysunek 14

1. Pociągnij uchwyt rozrusznika linkowego.
2. Dźwignia przepustnicy w położeniu SSANIA

2. Pociągnij za uchwyt rozrusznika do momentu wyczucia oporu, a następnie pociągnij go gwałtownie w celu uruchomienia silnika. Jeżeli silnik był uruchamiany w pozycji ssania, po jego uruchomieniu powoli przesuń dźwignię przepustnicy do pozycji SZYBKO (Rysunek 14).

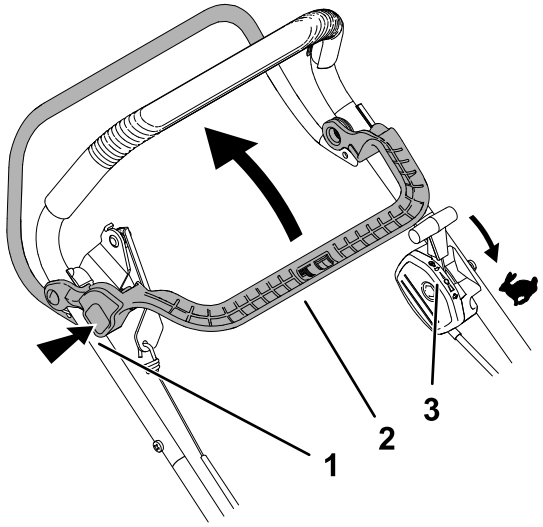
   Ważne: **Aby zapobiec uszkodzeniom maszyny, nie pociągaj uchwytu linkowego rozrusznika podczas pracy silnika.**

   Informacja: Jeśli maszyny nie można uruchomić, skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem serwisowym.

   Informacja: W tym momencie napęd ostrza nie jest załączony, patrz Załączanie ostrza (Strona 13).

Załączanie ostrza

1. Upewnij się, że dźwignia przepustnicy jest w pozycji SZYBKO (Rysunek 15).
2. Naciśnij przycisk blokady sprzęgła/hamulca ostrzy i pociągnij dźwignię sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrzy w tył, dociskając ją do uchwytu (Rysunek 15).



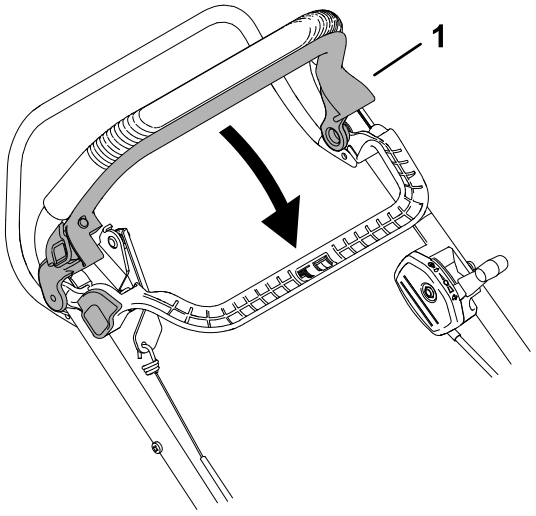
g284132

Rysunek 15

1. Naciśnij przycisk blokady dźwigni sprzęgła/hamulca ostrzy.
2. Pociągnij dźwignię sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrzy w tył, dociskając ją do uchwytu.
3. Upewnij się, że dźwignia przepustnicy jest w pozycji SZYBKO.

Rozłączanie napędu ostrza

Aby rozłączyć napęd ostrzy, zwolnij dźwignię sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrzy. Dźwignia powróci do pozycji spoczynkowej (Rysunek 16).



g284203

Rysunek 16

1. Zwolnij dźwignię sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrzy, aby rozłączyć napęd ostrzy.

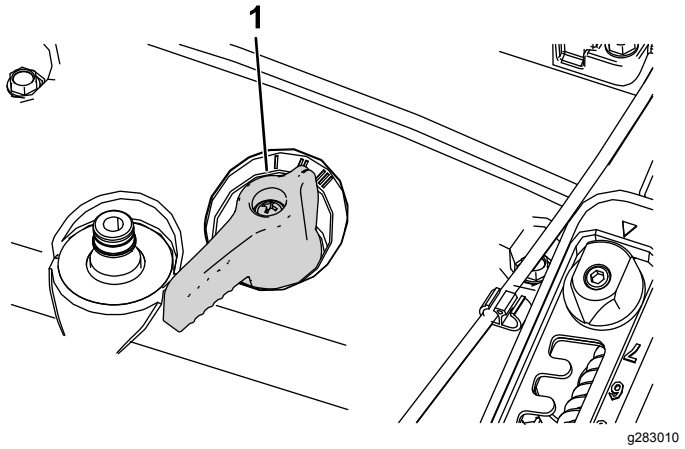
Informacja: Po zwolnieniu dźwigni sterującej sprzęgłem/hamulcem ostrza powinno się ono zatrzymać w ciągu 3 sekund. Jeśli tak się nie stanie, natychmiast zaprzestań użytkowania kosiarki

i skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Wybór prędkości

Prędkość jazdy maszyny można ustawić w jednym z trzech zakresów: przekręć znajdujący się u góry kosiarki przełącznik prędkości i ustaw go w jednym z trzech położeń, aby wybrać zakres prędkości.

- I – Pierwszy bieg
- II – Drugi bieg
- III – Trzeci bieg



Rysunek 17

1. Dźwignia zmiany prędkości

Before Operation

Bezpieczeństwo w czasie pracy

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Noś odpowiednią odzież, w tym ochronę oczu, długie spodnie, pełne obuwie robocze z podeszwą antypoślizgową i ochronniki słuchu. Zwiąż włosy, jeśli są długie, i nie noś luźnej odzieży ani długiej biżuterii.
- Podczas obsługi maszyny zachowaj pełne skupienie. Nie podejmuj żadnych rozpraszających czynności, w przeciwnym razie możesz spowodować obrażenia lub wyrządzić szkody w mieniu.
- Nie używaj maszyny będąc chorym, zmęczonym lub pod wpływem alkoholu lub narkotyków.
- Ostrze jest ostre; kontakt z nim może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała. Zanim opuścisz stanowisko operatora, wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
- Po zwolnieniu dźwigni sterującej ostrzami silnik powinien się wyłączyć, a ostrze powinno się zatrzymać w ciągu trzech sekund. Jeżeli tak się nie stanie, natychmiast przestań korzystać z maszyny i skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.
- Nie zezwalaj osobom postronnym na podchodzenie w pobliże obszaru pracy. Nie zezwalaj dzieciom na podchodzenie w pobliże obszaru pracy. Dopilnuj, aby znajdowały się pod opieką osoby dorosłej innej niż operator. Zatrzymaj maszynę, jeśli ktokolwiek wejdzie w obszar pracy.
- Przed i podczas wykonywania maszyną ruchu do tyłu patrz zawsze w dół i za siebie.
- Korzystaj z urządzenia tylko przy dobrej widoczności i odpowiednich warunkach pogodowych. Nie używaj maszyny, jeżeli występuje ryzyko wystąpienia wyładowań atmosferycznych.
- Mokra trawa lub liście mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała w przypadku poślizgnięcia się na nich i kontaktu z ostrzem. Unikaj koszenia w mokrych warunkach.
- Zachowaj szczególną ostrożność, zbliżając się do zakrętów z ograniczoną widocznością, krzewów, drzew lub innych obiektów, które mogą ograniczać widoczność.
- Nie wolno kierować wyrzucanego materiału w kierunku żadnej osoby. Unikaj wyrzucania materiału na ściany lub przeszkody – może się on odbić w Twoją stronę. Przekraczając powierzchnie pokryte żwirem zatrzymaj ostrze(-a).
- Uważaj na dziury, koleiny, garby, kamienie lub inne ukryte obiekty. Nierówne podłoże może spowodować utratę równowagi lub oparcia dla stóp.
- Jeśli maszyna uderzy w jakiś przedmiot lub zacznie wibrować, natychmiast wyłącz silnik, odczekaj, aż wszystkie części ruchome się zatrzymają i odłącz przewód świecy zapłonowej przed sprawdzeniem, czy maszyna nie jest uszkodzona. Przed kontynuowaniem pracy przeprowadź wszystkie niezbędne naprawy.
- Przed opuszczeniem stanowiska operatora wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
- Jeśli silnik pracował, będzie on gorący i może spowodować poważne oparzenia. Zachowuj bezpieczną odległość od rozgrzanego silnika.
- Uruchamiaj silnik jedynie w dobrze wentylowanych miejscach. Spaliny zawierają tlenek węgla, którego wdychanie prowadzi do śmierci.
- Sprawdzaj często elementy wychwytywacza trawy oraz kanału wyrzutowego pod kątem zużycia

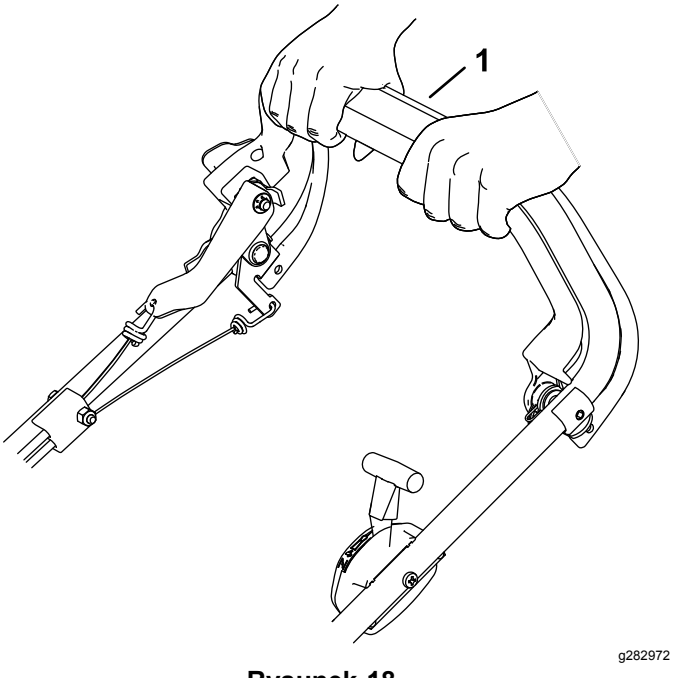
lub pogorszenia ich stanu i wymieniaj je w razie potrzeby na oryginalne części Toro.

Bezpieczeństwo pracy na zboczu

- Koś zawsze w poprzek zbocza; nigdy w górę lub w dół. Zachowaj szczególną ostrożność, gdy zmieniasz kierunek jazdy na zboczach.
- Nie wolno kosić na nadmiernie stromych zboczach. Przy słabym oparciu stóp o grunt mogą wystąpić spowodowane ześlizgnięciem się i upadkiem.
- Zachowaj ostrożność przy koszeniu w pobliżu zboczy, rowów lub nasypów.

Korzystanie z napędu trybu samobieżnego

Aby użyć napędu trybu samobieżnego, naciśnij dźwignię napędu trybu samobieżnego w kierunku uchwytu i przytrzymaj ją (Rysunek 18).



Rysunek 18

1. Dźwignia napędu trybu samobieżnego

Aby wyłączyć napęd trybu samobieżnego, zwolnij dźwignię napędu trybu samobieżnego.

Zatrzymywanie silnika

Zwolnij dźwignie sterowania sprzęgłem/hamulcem ostrza i napędu trybu samobieżnego. Aby wyłączyć silnik, przesuń dźwignię prędkości obrotowej silnika do pozycji zatrzymania.

Ważne: **Po zwolnieniu dźwigni sterującej ostrzem ostrze powinno się zatrzymać w ciągu 3 sekund.**

Jeśli nie zatrzyma się w prawidłowy sposób, natychmiast przestań używać kosiarki i skontaktuj się z przedstawicielem autoryzowanego serwisu.

Workowanie ścinków

W celu zbierania ścinków trawy i liści z trawnika należy zamontować worek na trawę.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ze zużytego worka na trawę mogą być w kierunku operatora lub osób postronnych wyrzucane zanieczyszczenia, co może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.

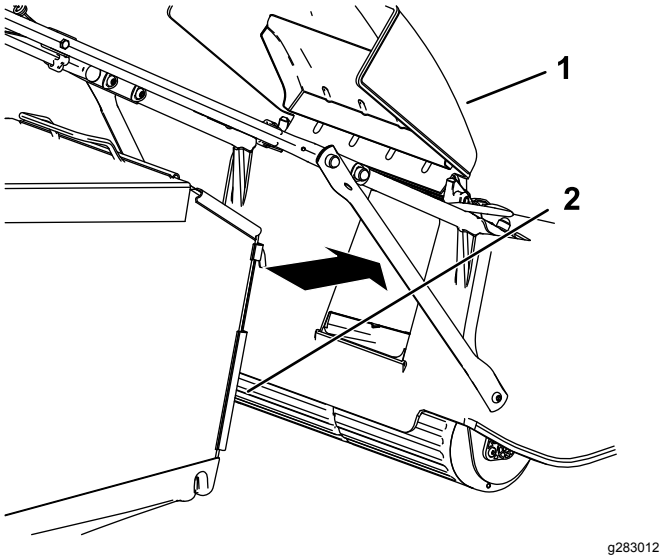
Sprawdzaj często worek na trawę. W przypadku uszkodzenia zamontuj nowy, zamienny worek.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ostrze jest ostre; kontakt z nim może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Zanim opuścisz stanowisko operatora, wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.

1. Wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
2. Podnieś i przytrzymaj tylny deflektor w górze.
3. Załóż worek na swoje miejsce (Rysunek 19).



Rysunek 19

1. Tylny deflektor
2. Worek na trawę

4. Opuść tylny deflektor.

Rady związane z posługiwaniem się urządzeniem

Ogólne wskazówki

- Przed rozpoczęciem eksploatacji maszyny dokładnie zapoznaj się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi.
- Usuń z obszaru patyki, kamienie, kable, gałęzie i inne odpady, w które może uderzyć ostrze, wyrzucając je w powietrze.
- Nie pozwalaj nikomu, w szczególności dzieciom i zwierzętom, przebywać na terenie pracy.
- Unikaj uderzania w drzewa, ściany, krawężniki i inne twarde elementy. Nigdy nie koś celowo nad żadnym obiektem.
- Jeśli maszyna uderzy w jakiś przedmiot lub zacznie wibrować, natychmiast wyłącz silnik, odłącz przewód świecy zapłonowej i sprawdź, czy maszyna nie jest uszkodzona.
- Dbaj o ostrość ostrza przez cały sezon. Okresowo usuwaj zadziory z ostrza za pomocą pilnika.
- W razie konieczności wymień ostrze na oryginalne ostrze zamienne firmy Toro.
- Mokra trawa i liście mają tendencję do tworzenia brył w ogródku, mogących spowodować zablokowanie maszyny lub zgaśnięcie silnika. Unikaj koszenia w mokrych warunkach.
- Obudowę maszyny należy czyścić od spodu po każdym koszeniu; patrz Czyszczenie maszyny (Strona 17).
- Dbaj o dobry stan silnika.
- Należy często czyścić filtr powietrza. Ścinki i zanieczyszczenia mogą zatykać filtr powietrza i przyczynić się do zmniejszenia osiągów silnika.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, ustaw maksymalną prędkość silnika.

Koszenie trawy

- Trawa rośnie z różną szybkością, w zależności od pory roku. W lecie zaleca się koszenie trawy z ustawieniem na wysokości 64 mm, 76 mm lub 89 mm. Ścinaj za jednym razem tylko około jednej trzeciej źdźbła trawy. Nie koś przy ustawieniu wysokości niższym niż 64 mm, z wyjątkiem sytuacji, gdy trawa jest rzadka lub w okresie późnej jesieni, kiedy wzrost jest spowolniony.
- Aby przy koszeniu trawy o wysokości powyżej 15 cm uzyskać najlepszy wygląd trawnika, najpierw pracuj przy najwyższym ustawieniu wysokości koszenia i poruszaj się wolniej. Następnie koś przy niższym ustawieniu. Jeżeli trawa jest za wysoka, a liście tworzą kępy na trawniku, maszyna może się zatkać i unieruchomić silnik.
- Zmieniaj kierunek koszenia. Ułatwia to rozrzucanie ścinków na trawniku, zapewniając równomierne użyźnienie.

Jeśli wygląd trawnika po zakończeniu koszenia jest niezadowalający, spróbuj zastosować jedną z następujących metod:

- Naostrz ostrze.
- Koś poruszając się w wolniejszym tempie.
- 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 spod pokrywy ściętych liści widoczna jest połowa trawnika. Może być konieczne wykonanie więcej niż jednego przejazdu nad liśćmi.
- Jeśli maszyna nie tnie liści wystarczająco drobno, zmniejsz prędkość koszenia.

After Operation

Bezpieczeństwo po pracy

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed przystąpieniem do regulacji, serwisowania, czyszczenia lub przed przechowywaniem sprzętu należy zawsze wyłączyć maszynę i zaczekać, aż wszystkie elementy ruchome się zatrzymają, a maszyna ostygnie.
- Oczyść maszynę z trawy i innych pozostałości, aby zapobiec ewentualnym pożarom. Pamiętaj, aby usunąć rozlany olej lub rozlane paliwo.
- Nie wolno przechowywać maszyny lub kanistra na paliwo w pobliżu otwartego ognia, iskier lub lamp kontrolnych, takich jak montowane na podgrzewaczu wody lub innych urządzeniach.

Bezpieczeństwo podczas transportu

- Zachowaj ostrożność podczas umieszczania maszyny na przyczepie lub zjeżdżania z niej.
- Zabezpiecz maszynę przed stoczeniem się.

Czyszczenie maszyny

Okres pomiędzy przeglądami: Przed każdym użyciem lub codziennie

⚠ OSTRZEŻENIE

Maszyna może wyrzucać materiał spod obudowy.

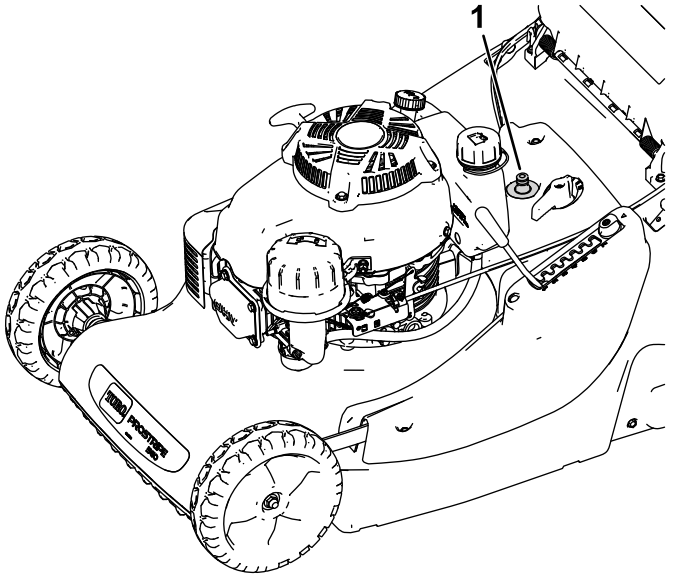
- **Noś osłonę oczu.**
- **Gdy silnik jest uruchomiony, należy pozostawać w pozycji roboczej (za uchwytem).**
- **Nie dopuszczaj do obszaru pracy osób postronnych.**

Najlepsze rezultaty daje mycie maszyny tuż po zakończeniu koszenia.

Ważne: **Natychmiast po zakończeniu pracy dokładnie oczyść podwozie tnące maszyny będąc jeszcze na obszarze koszonego trawnika.**

Informacja: Podczas czyszczenia unikaj polewania silnika wodą.

1. Ustaw maszynę na płaskiej utwardzonej nawierzchni.
2. Zanim opuścisz stanowisko operatora, wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
3. Natychmiast po zakończeniu pracy usuń pozostałości trawy z górnej powierzchni obudowy podwozia tnącego.
4. Za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza usuń wszystkie pozostałości trawy i zanieczyszczenia z silnika, wydechu/osłony wydechu, kanałów powietrznych na górnej osłonie silnika i otaczających obszarów jednostki tnącej.
5. Opuść maszynę na najniższą wysokość koszenia, patrz Regulacja wysokości cięcia (Strona 11).
6. Umyj wodą obszar pod tylną pokrywą, w miejscu, gdzie ścinki trawy przemieszczają się ze spodniej strony maszyny do worka na trawę.
7. Podłącz wąż ogrodowy z wodą do złącza czyszczenia (Rysunek 20).



Rysunek 20

1. Złącze czyszczenia

8. Otwórz dopływ wody, uruchom silnik i załącz napęd ostrzy, pozostaw silnik pracujący, aż spod maszyny przestaną wydobywać się ścinki trawy.
9. Wyłącz silnik, zamknij dopływ wody i odłącz wąż ogrodowy od maszyny.
10. Uruchom silnik i pozostaw go na kilka minut, aby osuszyć spód maszyny i zapobiec jego rdzewieniu.
11. Przed odstawieniem maszyny do zamkniętego pomieszczenia wyłącz silnik i odczekaj, aż maszyna ostygnie.
12. Wytrzyj rozlany olej lub rozlane paliwo.

Konserwacja

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

Zalecany harmonogram konserwacji

Częstotliwość serwisowania	Procedura konserwacji
Po pierwszych 8 godzinach	• Wymień olej silnikowy.
Przed każdym użyciem lub codziennie	• Sprawdź poziom oleju w silniku. • Usuń ścinki trawy i zanieczyszczenia spod maszyny. • Sprawdź, czy silnik zatrzymuje się w ciągu 3 sekund po zwolnieniu dźwigni sterującej ostrzami. • Sprawdź stan ostrza. • Upewnij się, że wszystkie osłony i urządzenia zabezpieczające są odpowiednio zamocowane i działają prawidłowo. • Upewnij się, że podwozie tnące jest czyste, a worek na trawę jest w dobrym stanie (wymień go, jeśli jest uszkodzony).
Co 25 godzin	• Wyczyść piankowy filtr wstępny (częściej podczas pracy w warunkach znacznego zapylenia). • Sprawdź linkę trybu samobieżnego, w razie potrzeby wyreguluj. • Wymień ostrze lub naostrz je (częściej, jeżeli krawędzie tępią się szybciej). • Naostrz ostrze.
Co 50 godzin	• Wymieniaj olej silnikowy (częściej podczas pracy w warunkach znacznego zapylenia).
Co 100 godzin	• Wymień świecę zapłonową.
Co 300 godzin	• Wymieć papierowy filtr powietrza (częściej podczas pracy w warunkach znacznego zapylenia).
Przed składowaniem	• Opróżnij zbiornik paliwa przed naprawami, zgodnie ze wskazówkami, oraz przed rozpoczęciem posezonowego przechowywania.
Co rok	• Wymień ostrze lub naostrz je. • Wykonaj dodatkowe procedury corocznej konserwacji podane w instrukcji obsługi silnika.

Ważne: **Dodatkowe procedury konserwacyjne zostały podane w instrukcji obsługi silnika.**

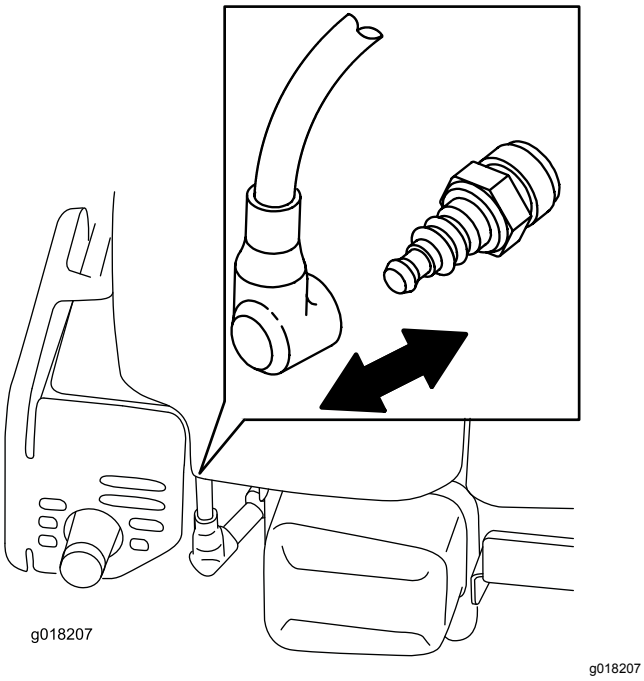
Zasady bezpieczeństwa podczas konserwacji

- Przed wykonaniem którejkolwiek z procedur konserwacyjnych odłącz przewód świecy zapłonowej od świecy.
- Podczas serwisowania maszyny należy stosować rękawice i okulary ochronne.
- Ostrze jest ostre; kontakt z nim może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała. Podczas serwisowania ostrza należy stosować rękawice ochronne. Zabrania się naprawiania lub modyfikowania ostrzy.
- Nie manipuluj przy urządzeniach zabezpieczających. Regularnie sprawdzaj prawidłowość ich działania.
- Wywrócenie maszyny może spowodować wyciek paliwa. Paliwo jest łatwopalne, ma właściwości wybuchowe i może spowodować obrażenia ciała. Poczekaj, aż pracujący silnik zgaśnie z braku paliwa lub usuń je pompką ręczną; nigdy nie odciągaj paliwa przez wyssanie przez rurkę.
- Dla zagwarantowania optymalnej wydajności maszyny stosuj wyłącznie części zamienne/akcesoria zalecane przez firmę Toro. Części zamienne i akcesoria wykonane przez innych producentów mogą być niebezpieczne. Stosowanie ich mogłoby unieważnić gwarancję na produkt.

Przygotowanie do konserwacji

Okres pomiędzy przeglądami: Co 100 godzin

1. Wyłącz silnik i zaczekaj, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
2. Przed wykonaniem którejkolwiek z procedur konserwacyjnych odłącz kabel świecy zapłonowej od świecy (Rysunek 21).



Rysunek 21

3. Po wykonaniu procedur konserwacyjnych podłącz kabel świecy zapłonowej do świecy.

Ważne: **Przed przechyleniem maszyny w celu wymiany oleju lub wymiany ostrza kontynuuj normalną pracę, aż do wyczerpania się całego paliwa w zbiorniku. Jeśli konieczne jest przechylenie kosiarki przed wyczerpaniem się paliwa, użyj ręcznej pompy paliwowej, aby usunąć paliwo. Zawsze przechylaj maszynę na bok tak, aby filtr powietrza był skierowany w górę.**

⚠ OSTRZEŻENIE

Wywrócenie maszyny może spowodować wyciek paliwa. Paliwo jest łatwopalne, ma właściwości wybuchowe i może spowodować obrażenia ciała.

Poczekaj, aż pracujący silnik zgaśnie z braku paliwa lub usuń benzynę pompą ręczną; nie odciągaj paliwa przez rurkę.

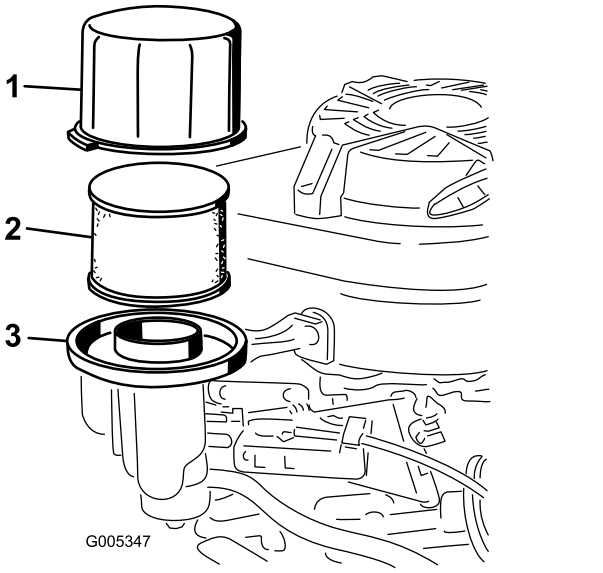
Konserwacja filtra powietrza

Okres pomiędzy przeglądami: Co 25 godzin—Wyczyść piankowy filtr wstępny (częściej podczas pracy w warunkach znacznego zapylenia).

Co 300 godzin—Wymieć papierowy filtr powietrza (częściej podczas pracy w warunkach znacznego zapylenia).

Ważne: **Zabrania się eksploatacji silnika bez założonego filtra powietrza – doprowadzi to do poważnego uszkodzenia silnika.**

1. Wykonaj procedury konserwacji wstępnej; patrz Przygotowanie do konserwacji (Strona 19).
2. Usuń pokrywę i dokładnie ją oczyść (Rysunek 22).



Rysunek 22

1. Pokrywa
2. Piankowy filtr wstępny i papierowy filtr powietrza
3. Podstawa filtra powietrza

3. Wyjmij z podstawy filtra powietrza piankowy filtr wstępny i filtr papierowy powietrza (Rysunek 22).
4. Wyjmij piankowy filtr wstępny i filtr papierowy powietrza. Umyj piankowy filtr wstępny w wodzie z delikatnym środkiem czyszczącym i dokładnie osusz.
5. Sprawdź filtr papierowy. Wymień, jeżeli jest uszkodzony lub nadmiernie zabrudzony.

Ważne: **Zabrania się czyszczenia filtra papierowego.**

6. Zamontuj piankowy filtr wstępny w filtrze papierowym powietrza.
7. Zamontuj piankowy filtr wstępny i filtr papierowy powietrza w podstawie filtra powietrza.
8. Zamontuj pokrywę.

Wymiana oleju silnikowego

Okres pomiędzy przeglądami: Po pierwszych 8 godzinach

Co 50 godzin

Przed wymianą oleju uruchom silnik na kilka minut, aby go rozgrzać. Rozgrzany olej łatwiej wypływa i zawiera więcej zanieczyszczeń.

Specyfikacja oleju silnikowego

Ilość oleju silnikowego	0,65 litra bez filtra oleju; 0,85 litra z filtrem oleju
Lepkość oleju	Olej smarowy klasy SAE 30 lub SAE 10W-30 z detergentami
Klasa serwisowa API	SJ lub wyższa

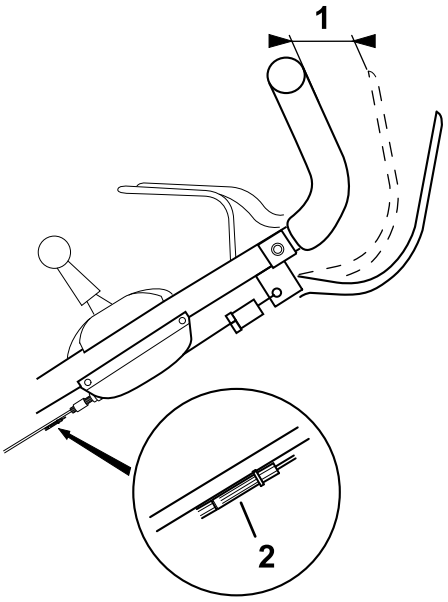
1. Wykonaj procedury konserwacji wstępnej; patrz Przygotowanie do konserwacji (Strona 19).
2. Opróżnij zbiornik paliwa.
3. Umieść odpowiedni pojemnik na usuwany olej pod wskaźnikiem poziomu/spustem oleju.
4. Oczyść wskaźnik poziomu.
5. Usuń wskaźnik poziomu, obracając nasadkę w lewo i wyciągając go.
6. Przechyl kosiarkę **w prawo** (tak, aby filtr oleju był skierowany w górę), aby olej spływał do pojemnika.
7. Po spuszczeniu oleju ustaw kosiarkę ponownie w położeniu roboczym.
8. Napełnij skrzynię korbową nowym olejem do właściwego poziomu, wskazywanego przez wskaźnik poziomu; patrz 3 Wlewanie oleju do silnika (Strona 8).
9. Wsuń wskaźnik poziomu do wlewu i dokręć go (w prawo).
10. Wytrzyj cały rozlany olej.
11. Zużyty olej należy oddać do utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami.

Regulacja linki trybu samobieżnego

Okres pomiędzy przeglądami: Co 25 godzin

1. Wyłącz silnik.
2. Pociągnij maszynę do tyłu powoli naciskając pręt trybu samobieżnego do momentu zablokowania się tylnych rolek.

   Informacja: Pręt trybu samobieżnego powinien znajdować się w odległości 6 cm od uchwytu.



g283011

Rysunek 23

1. 6 cm
2. Śruba regulacyjna linki

3. Jeżeli odległość między prętem trybu samobieżnego a uchwytem jest mniejsza nić 6 cm, przeprowadź regulację za pomocą śruby regulacyjnej z czarnego tworzywa tak, aby uzyskać poprawną odległość.

Wymiana ostrza

Okres pomiędzy przeglądami: Co 25 godzin—Wymień ostrze lub naostrz je (częściej, jeżeli krawędzie tępią się szybciej).

Co rok

Ważne: ***Aby prawidłowo zainstalować ostrze, należy użyć klucza dynamometrycznego.*** **Jeżeli nie posiadasz klucza dynamometrycznego lub nie jesteś pewny swoich działań, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.**

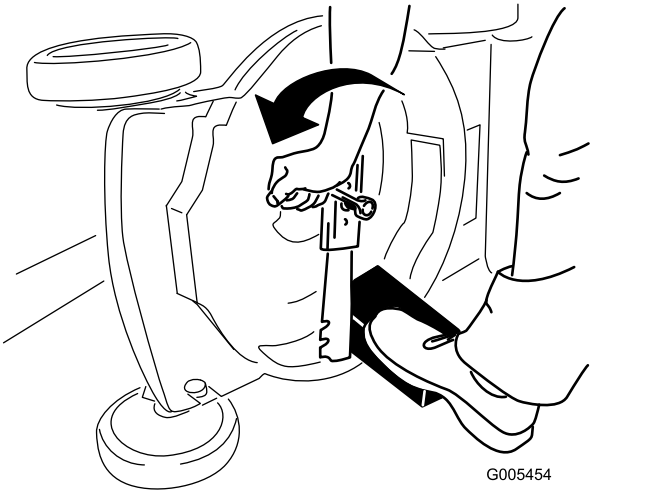
Ostrze należy skontrolować za każdym razem, gdy w maszynie zabraknie paliwa. Jeżeli ostrze zostanie uszkodzone lub pęknie, należy je natychmiast wymienić. Jeżeli krawędź ostrza jest stępiona lub wyszczerbiona, ostrze należy naostrzyć i wyważyć, albo wymienić.

⚠ OSTRZEŻENIE

Ostrze jest ostre; kontakt z nim może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

Podczas serwisowania ostrza należy stosować rękawice ochronne.

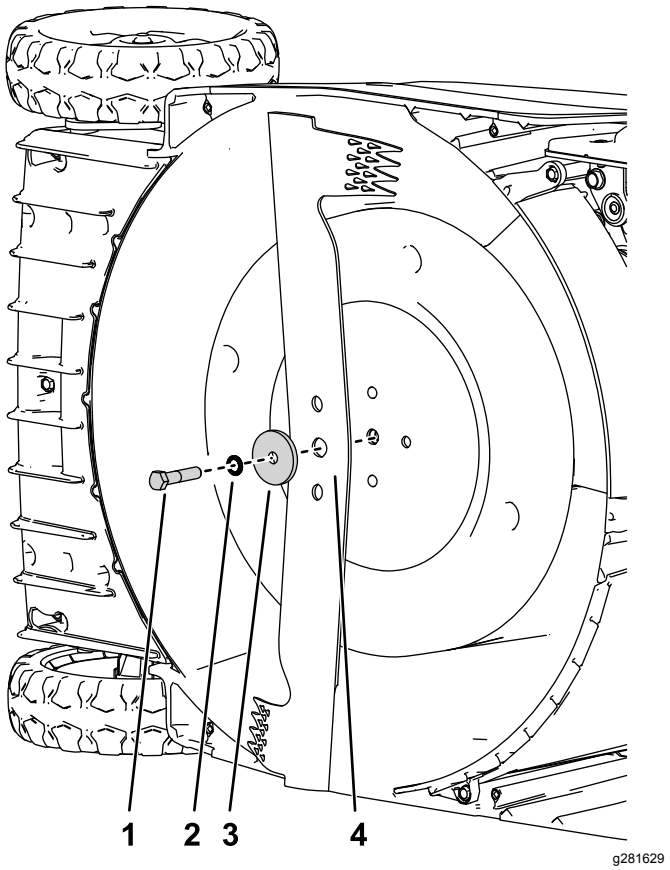
1. Odłącz przewód od świecy zapłonowej, patrz Przygotowanie do konserwacji (Strona 19).
2. Przechyl maszynę w bok tak, aby filtr powietrza był skierowany w górę.
3. Aby unieruchomić ostrze, należy użyć kawałka drewna (Rysunek 24).



g005454

Rysunek 24

4. Zdemontuj ostrze, zachowując wszystkie elementy mocujące (Rysunek 24).
5. Zamontuj nowe ostrze i wszystkie elementy mocujące (Rysunek 25).



g281629

Rysunek 25

1. Śruba
2. Podkładka blokująca
3. Podkładka dystansowa
4. Ostrze

Ważne: **Ustaw zakrzywione końce ostrza w kierunku obudowy maszyny.**

6. **Za pomocą klucza dynamometrycznego dokręć śrubę ostrza z momentem 54 N·m.**

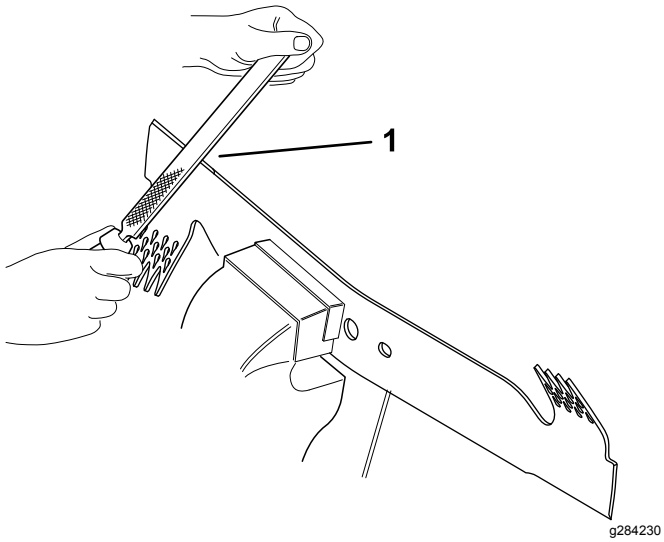
Ostrzenie ostrza

Okres pomiędzy przeglądami: Przed każdym użyciem lub codziennie

Co 25 godzin

Ostrze zużyte w niewielkim stopniu nadaje się do ponownego naostrzenia. Dla zachowania wyważenia konieczne jest naostrzenie obu krawędzi ostrza w takim samym stopniu.

1. Zdemontuj ostrze z maszyny; patrz Wymiana ostrza (Strona 20).
2. Oczyść ostrze szczotką i wodą, następnie sprawdź je pod kątem oznak uszkodzeń.
3. Płaskim pilnikiem naostrz obie krawędzie tnące.

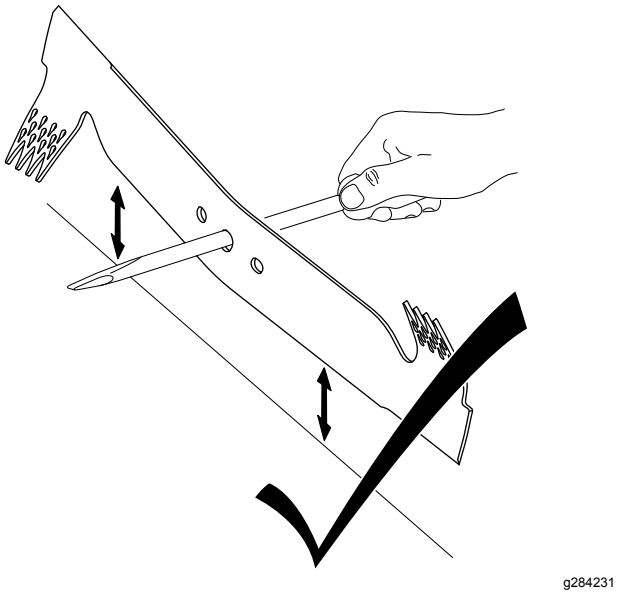


Rysunek 26

1. Ostrz piłując pod kątem od 30 do 45 stopni

4. Przełóż wkrętak przez otwór środkowy i przytrzymaj zawieszone na wkrętaku ostrze poziomo.

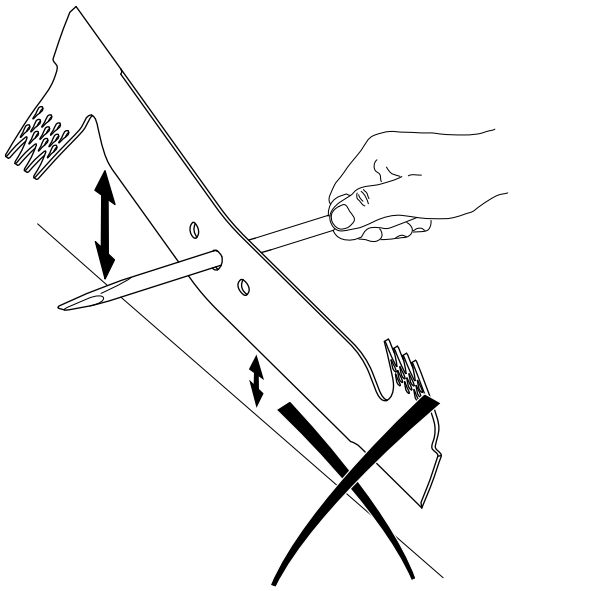
   Informacja: Jeżeli ostrze jest dobrze wyważone, pozostanie w pozycji poziomej.



Rysunek 27

5. Ostrz cięższy koniec do momentu prawidłowego wyważenia ostrza.

   Informacja: Jeżeli ostrze nie jest wyważone, przekręci się cięższą stroną w dół.



Rysunek 28

Przechowywanie

Bezpieczeństwo przy przechowywaniu

Przed przystąpieniem do regulacji, serwisowania, czyszczenia lub przed przechowywaniem sprzętu należy zawsze wyłączyć maszynę i zaczekać, aż wszystkie elementy ruchome się zatrzymają, a maszyna ostygnie.

Przygotowanie maszyny do przechowywania

⚠ OSTRZEŻENIE

Opary benzyny mogą eksplodować.

- **Nie przechowuj benzyny dłużej niż 30 dni.**
- **Nie przechowuj maszyny w zamkniętym pomieszczeniu w pobliżu otwartego płomienia.**
- **Przed przechowaniem maszyny zaczekaj, aż silnik ostygnie.**

1. Przy ostatnim tankowaniu w roku dodaj stabilizatora paliwa, zgodnie z zaleceniami producenta silnika.
2. Uruchom maszynę i pozwól jej pracować, aż silnik zatrzyma się z powodu braku paliwa.
3. Uruchom silnik i poczekaj, aż sam się wyłączy. Zbiornik będzie dostatecznie opróżniony, kiedy nie będzie można już uruchomić silnika.
4. Odłącz przewód od świecy zapłonowej i odłóż obok.
5. Wykręć świecę zapłonową i wlej 15 ml oleju przez otwór świecy, a następnie powoli pociągnij kilka razy za linkę rozrusznika, aby rozprowadzić olej w cylindrze, co zapobiegnie jego korozji podczas przechowywania poza sezonem.
6. Wkręć świecę zapłonową i dokręć ją kluczem dynamometrycznym z momentem 23 N·m.
7. Dokręć wszystkie nakrętki, śruby i wkręty.
8. Przechowuj maszynę w chłodnym, czystym i suchym miejscu.

Przygotowanie maszyny po przechowywaniu

Podłącz kabel do świecy zapłonowej.

Notatki:

Notatki:

Polityka ochrony prywatności – EOG i Wielka Brytania

Jak Toro wykorzystuje dane osobowe użytkownika

Firma Toro („Toro”) szanuje prywatność użytkownika. Toro może gromadzić niektóre dane osobowe nabywcy naszych produktów, bezpośrednio od niego lub od lokalnego podmiotu lub dealera Toro. Toro wykorzystuje te informacje w celu zrealizowania zobowiązań umownych, np. zarejestrowania gwarancji, realizacji zgłoszenia gwarancyjnego lub kontaktu z użytkownikiem w przypadku akcji serwisowej produktów oraz w uzasadnionych celach biznesowych, np. do badania poziomu zadowolenia klientów, doskonalenia naszych produktów lub przekazywania informacji o produkcie, którymi użytkownik może być zainteresowany. Firma Toro może udostępniać te dane swoim oddziałom, sprzedawcom i innym partnerom biznesowym w związku z tymi działaniami. Możemy również ujawniać dane osobowe, jeżeli wymagają tego przepisy lub w związku ze sprzedażą, nabyciem lub połączeniem podmiotów. Nigdy nie przekażemy Twoich danych osobowych żadnej innej firmie w celach marketingowych.

Przechowywanie danych osobowych użytkownika

Firma Toro przechowuje dane osobowe użytkownika, dopóki są one przydatne dla powyższych celów, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dodatkowe informacje o obowiązujących okresach przechowywania można uzyskać pod adresem e-mail: legal@toro.com.

Zobowiązanie Toro dotyczące bezpieczeństwa

Dane osobowe użytkownika mogą być przetwarzane w Stanach Zjednoczonych lub innym kraju, którego przepisy o ochronie danych mogą być mniej surowe niż przepisy obowiązujące w kraju zamieszkania użytkownika. W przypadku przekazania informacji użytkownika poza jego kraj zamieszkania podejmiemy prawnie wymagane kroki, aby zapewnić odpowiednią ochronę informacji użytkownika oraz dopilnować ich bezpiecznego przetwarzania.

Dostęp i poprawianie

Użytkownik ma prawo dostępu do swoich danych osobowych oraz ich poprawiania, a także wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jego danych lub ograniczenia ich przetwarzania. W tym celu prosimy o kontakt pod adresem e-mail: legal@toro.com. Jeżeli masz wątpliwości dotyczące sposobu postępowania z Twoimi danymi osobowymi przez firmę Toro prosimy o bezpośrednie zgłaszanie ich do nas. Zwracamy uwagę na fakt, że mieszkańcy Unii Europejskiej mają prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

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 dla rozrodczości – 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 umieszczania ostrzeżeń na produktach, ich opakowaniach lub w materiałach drukowanych dołączonych do produktów. Ponadto ostrzeżenie z ustawy 65 nie oznacza, że produkt narusza jakiekolwiek 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 ugody może zostać zobowiązane do umieszczania 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 nieumieszczaniu 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 Kalifornii lub podmioty prywatne dążące do egzekwowania ustawy 65 i byłaby narażona na znaczne kary.

Gwarancja firmy Toro

Ograniczona gwarancja na 2 lata lub 1500 godzin eksploatacji

Warunki i produkty objęte gwarancją

Toro Company i jej firma zależna, Toro Warranty Company, na mocy zawartego porozumienia wspólnie gwarantują, 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 minie 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
Toro Warranty Company
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 normalnego użytkowania Produktu należą m. in. klocki i okładziny hamulcowe, okładziny sprzęgła, ostrza, wirniki tnące, rolki i łożyska (z pierścieniem uszczelniającym lub smarowane), noże dolne, świece, kółka samonastawne i łożyska, opony, filtry, paski oraz niektóre części zraszaczy, takie jak membrany, dysze 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.

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 akumulatora litowo-jonowego): zużycie następuje proporcjonalnie po upływie 2 lat. 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 ciernej), 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.

Firmy The Toro Company i Toro Warranty Company nie ponoszą odpowiedzialności za pośrednie, przypadkowe lub wynikowe szkody związane z użytkowaniem produktów Toro objętych tą gwarancją, w tym za jakiekolwiek 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 poniżej, 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.

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.