



Zestaw podnośnika elektrycznego 12 V lub 48 V

Pojazd użytkowy Workman® GTX

Model nr 07143—Numer seryjny 404500001 i wyższe

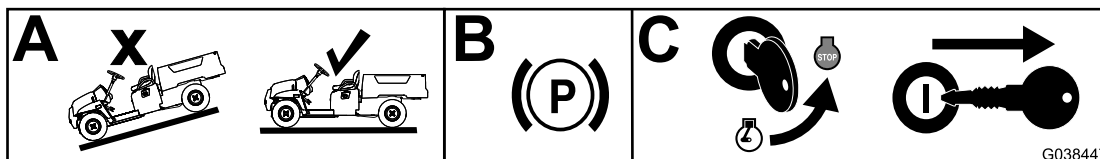
Model nr 07144—Numer seryjny 404500000 i wyższe

Instrukcja instalacji

Informacja: Wykorzystaj wszystkie elementy mocujące, które wykręciłeś i których nie zastąpiłeś elementami z zestawu.

Przygotowanie maszyny

1. Zaparkuj maszynę na równej powierzchni.
2. Zaciągnij hamulec postojowy.
3. Należy wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.



Rysunek 1

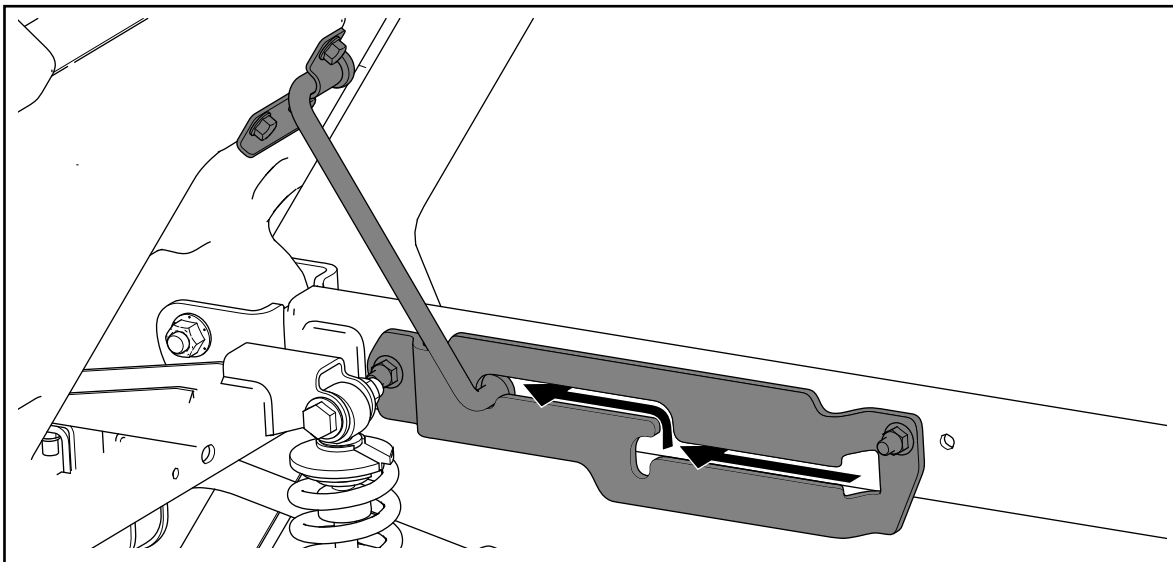
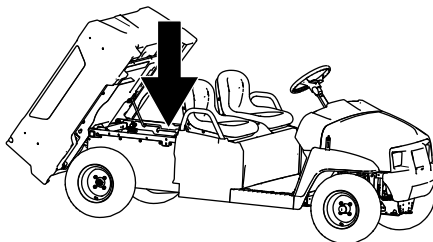
g038447



Ustawianie platformy w pozycji serwisowej

Informacja: Jeżeli do maszyny podłączony jest dyszel, należy go odłączyć przed ustawieniem platformy w pozycji serwisowej.

Ustaw podpórkę w pozycji serwisowej ([Rysunek 2](#)).

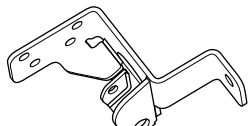


g036022

g036022

Rysunek 2

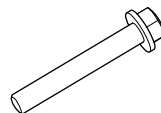
Montaż wspornika podnoszenia



1x



5x



5x

1. Wykręć dotychczasową śrubę i nakrętkę z rury tylnej ramy (A na [Rysunek 3](#)).

Informacja: Wyrzucić śrubę i nakrętkę.

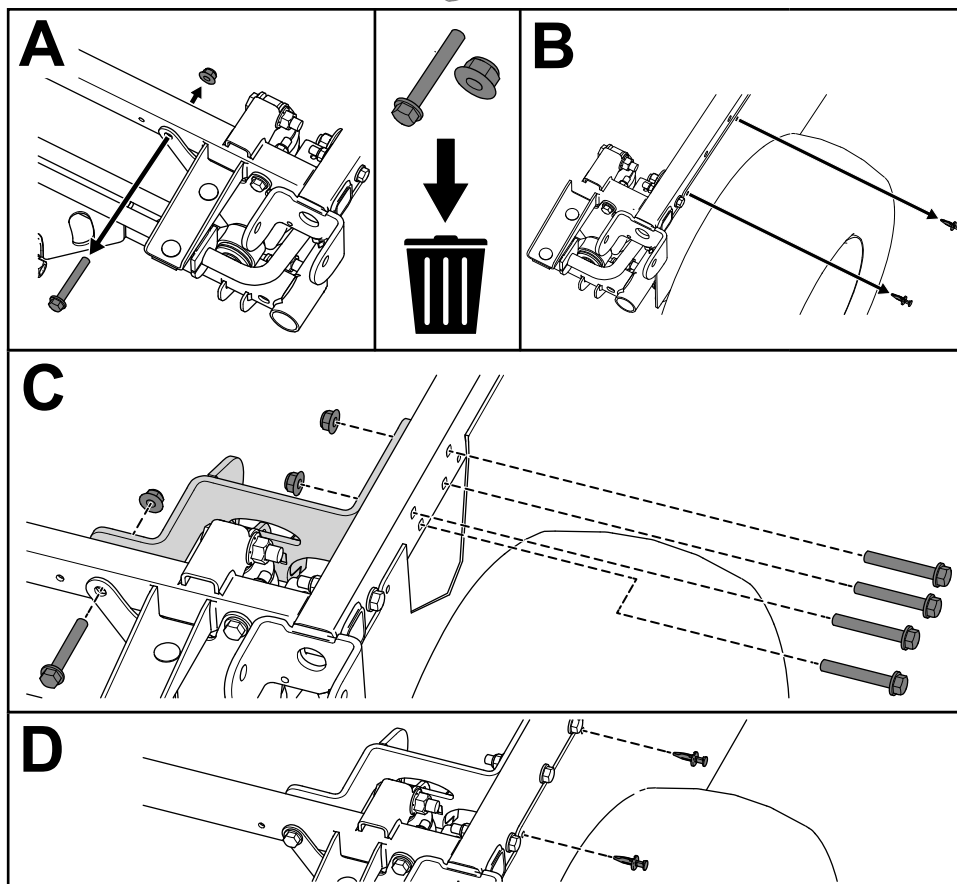
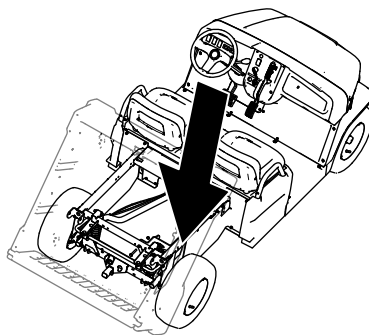
2. Usuń 2 dotychczasowe nity plastikowe z rury tylnej ramy (B na [Rysunek 3](#))

Informacja: Zachowaj 2 nity plastikowe.

3. Zamontuj wspornik podnoszenia w rurze tylnej ramy wykorzystując 5 śrub z łbem kołnierzym ($\frac{3}{8}$ x 2½ cala) i 5 nakrętek kołnierzowych ($\frac{3}{8}$ cala) w sposób przedstawiony w C na [Rysunek 3](#).

Dokręć śruby kołnierzowe ($\frac{3}{8}$ x 2 1/2 cala) z momentem od 37 do 45 N·m.

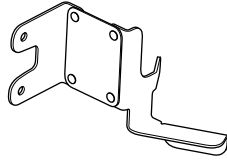
4. Zamocuj 2 wcześniej usunięte nity plastikowe w rurze tylnej ramy (D na [Rysunek 3](#)).



Rysunek 3

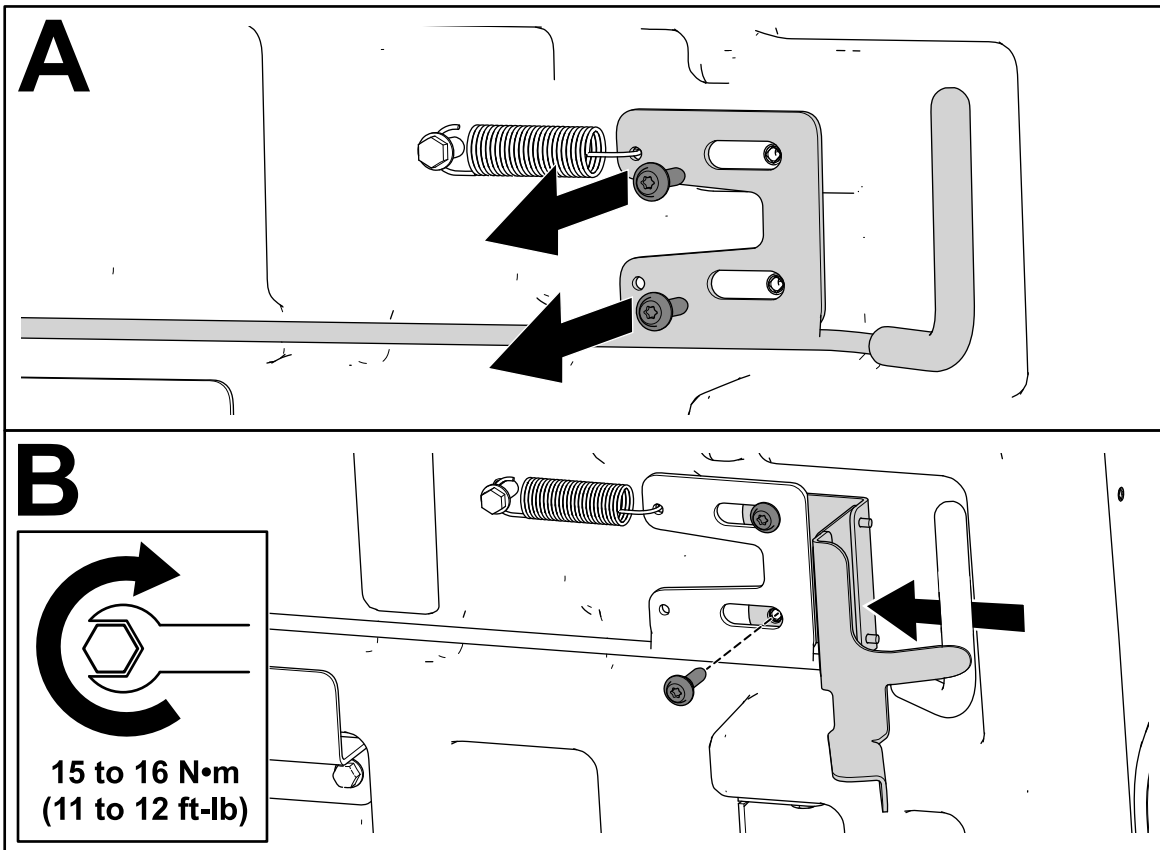
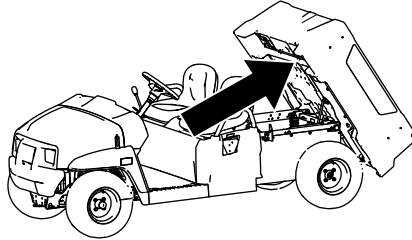
g381446

Montaż zaczepu podnoszenia



1x

1. Odkręć 2 dotychczasowe śruby z dźwigni platformy ładunkowej (A na [Rysunek 4](#)).
2. Zamontuj zaczep podnoszenia na dźwigni platformy ładunkowej wykorzystując 2 odkręcone wcześniej śruby i dokręć śruby z momentem od 15 do 16 N·m w sposób przedstawiony w B na [Rysunek 4](#).

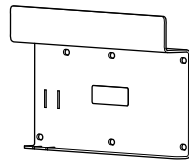


g035996

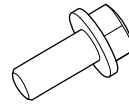
Rysunek 4

g035996

Montaż płyty podnoszenia



1x

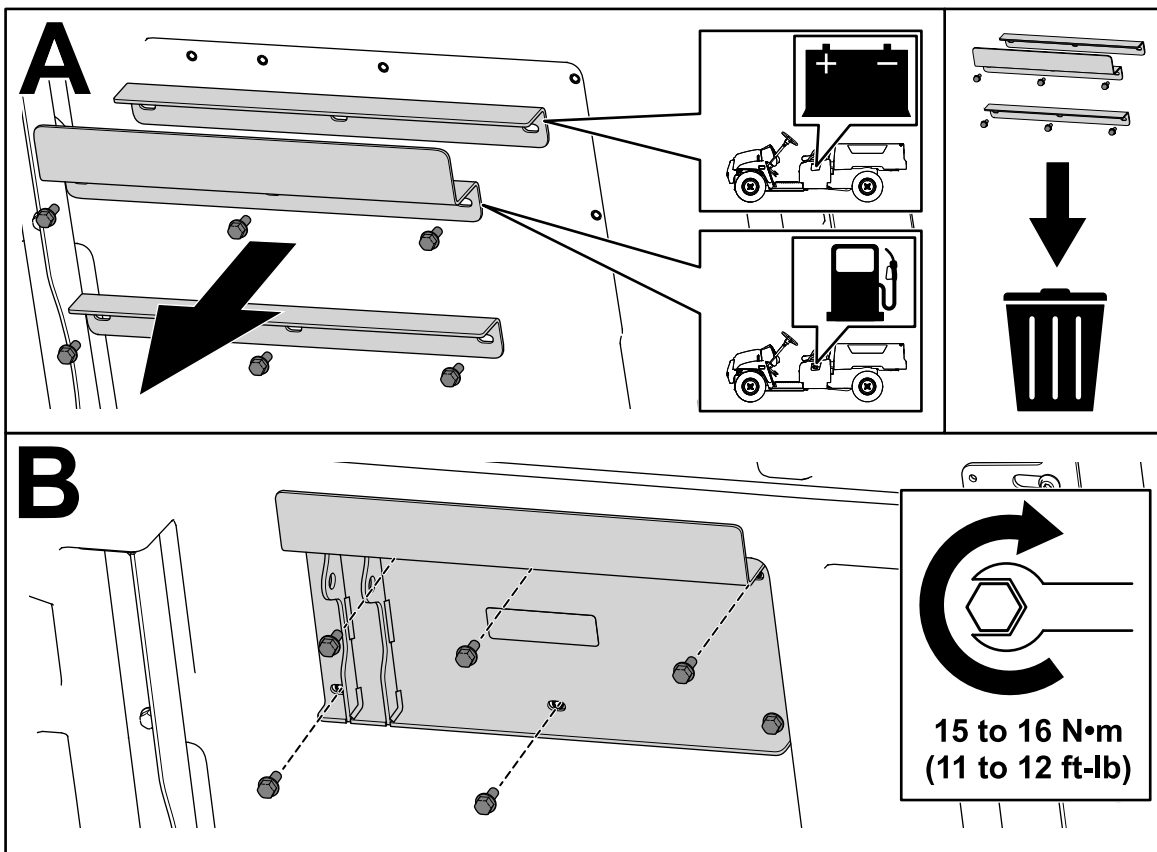
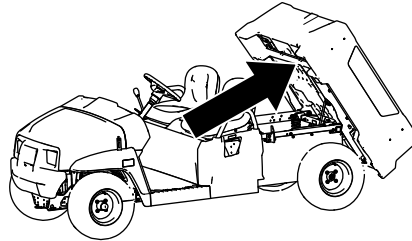


6x

1. Odkręć 6 dotychczasowych śrub i stężeń platformy z platformy ładunkowej (A na [Rysunek 5](#)).

Informacja: Wyrzuć śruby i stężenia platformy.

2. Zamontuj płytę podnoszenia na platformie ładunkowej wykorzystując 6 śrub i dokręć śruby z momentem od 15 do 16 N·m w sposób przedstawiony w B na [Rysunek 5](#).



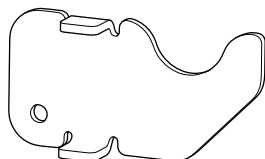
g035960

Rysunek 5

g035960

Montaż ogranicznika siłownika

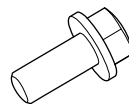
Tylko maszyny akumulatorem kwasowo-ołowiowym



1x



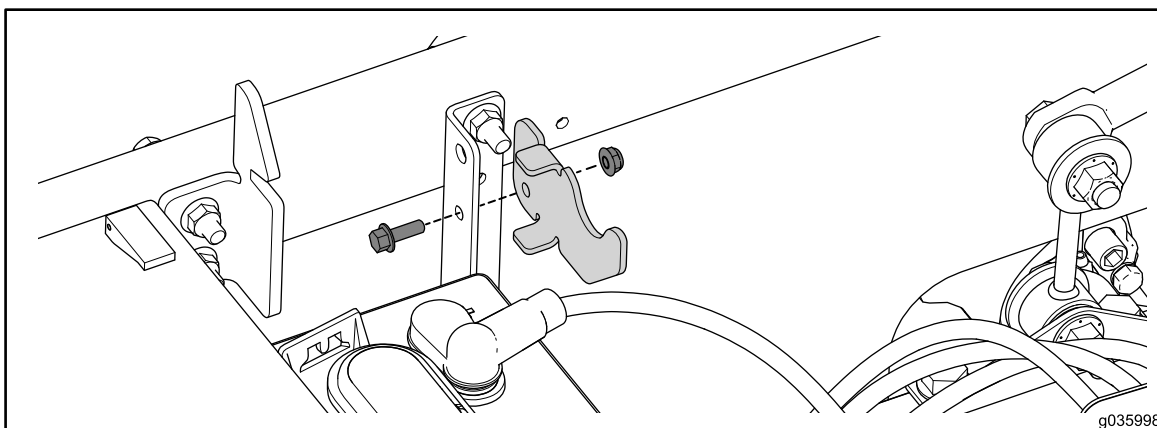
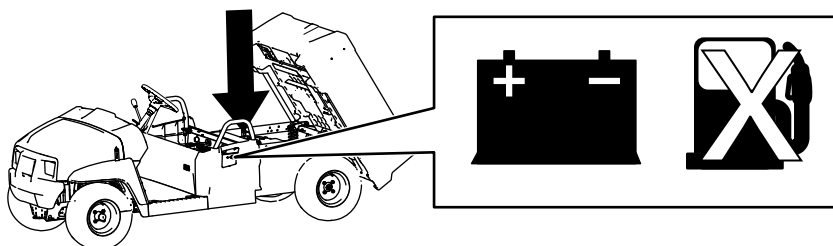
1x



1x

Ważne: Ogranicznik siłownika należy montować wyłącznie na maszynach z akumulatorem kwasowo-ołowiowym; nie montować ogranicznika siłownika na maszynach z akumulatorem litowo-jonowym.

Zamontuj ogranicznik siłownika na wsporniku montażowym tacy akumulatora, wykorzystując śrubę i nakrętkę (Rysunek 6).

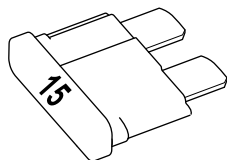


Rysunek 6

Na rysunku przedstawiono maszynę z akumulatorem kwasowo-ołowiowym

g035998

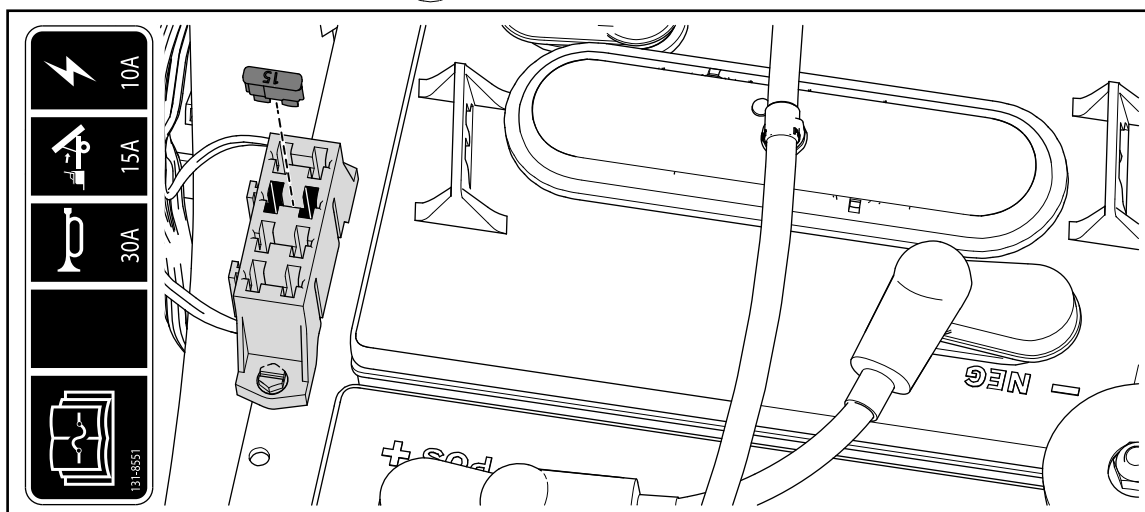
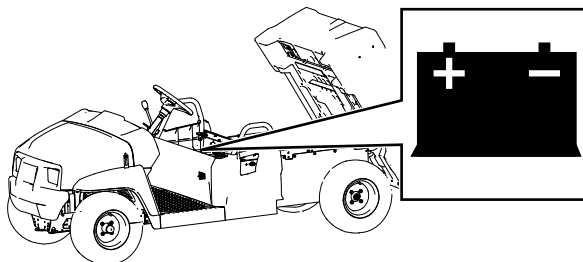
Montaż bezpiecznika



1x

Zainstaluj bezpiecznik (15 A) w skrzynce bezpiecznikowej ([Rysunek 7](#), [Rysunek 8](#), [Rysunek 9](#) i [Rysunek 10](#)).

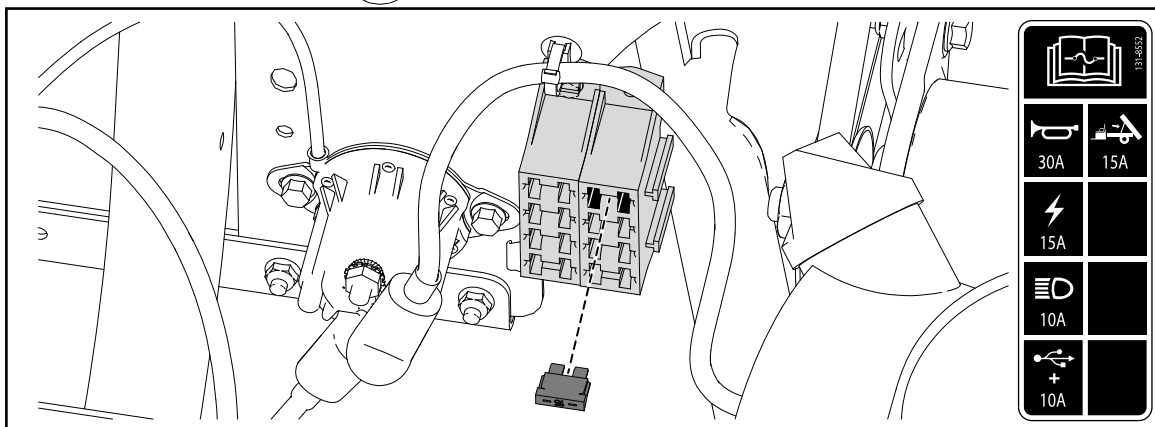
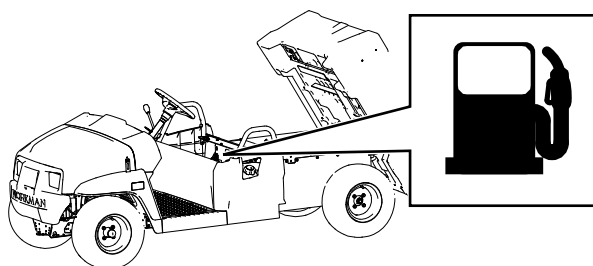
Do zestawu o numerze 07143 w przypadku maszyny o numerze seryjnym 403448000 lub niższym



Rysunek 7

g379041

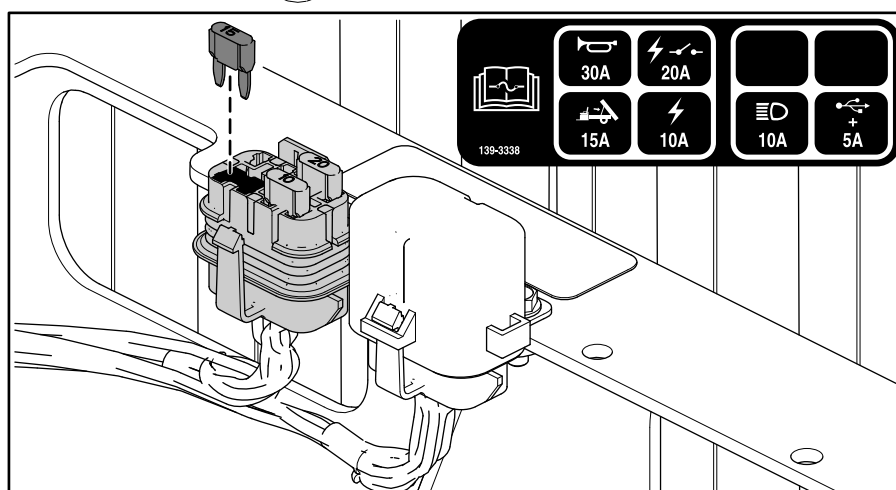
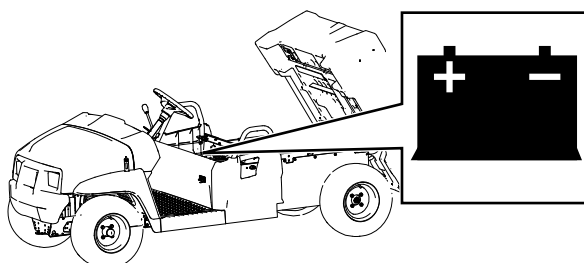
Do zestawu o numerze 07144 w przypadku maszyny o numerze seryjnym 403446000 lub niższym



Rysunek 8

g282496

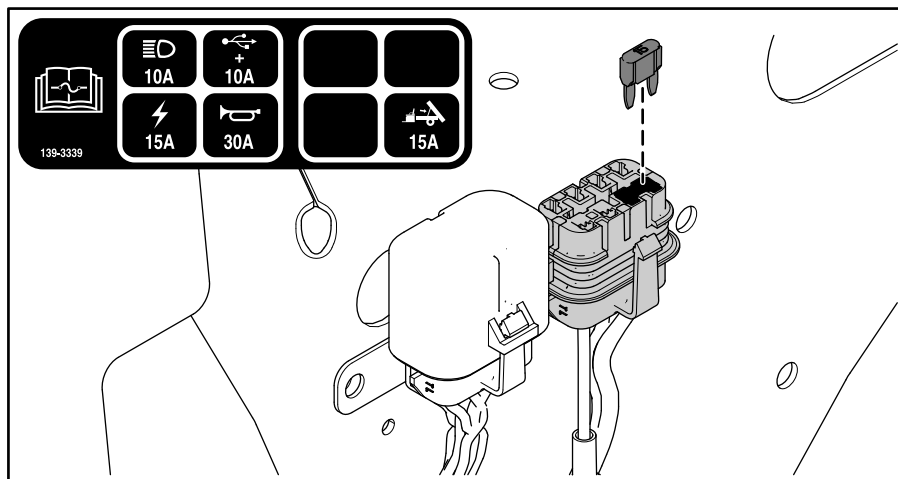
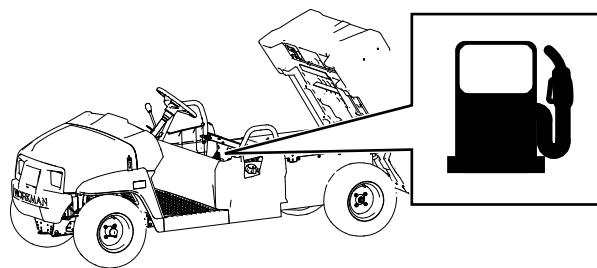
Do zestawu o numerze 07143 w przypadku maszyny o numerze seryjnym 403448001 lub wyższym



Rysunek 9

g282493

Do zestawu o numerze 07144 w przypadku maszyny o numerze seryjnym 403446001 lub wyższym

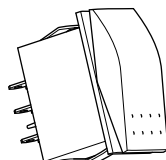


Rysunek 10

g282495

Instalacja wyłącznika

Maszyny o numerze seryjnym 411599999 lub niższym

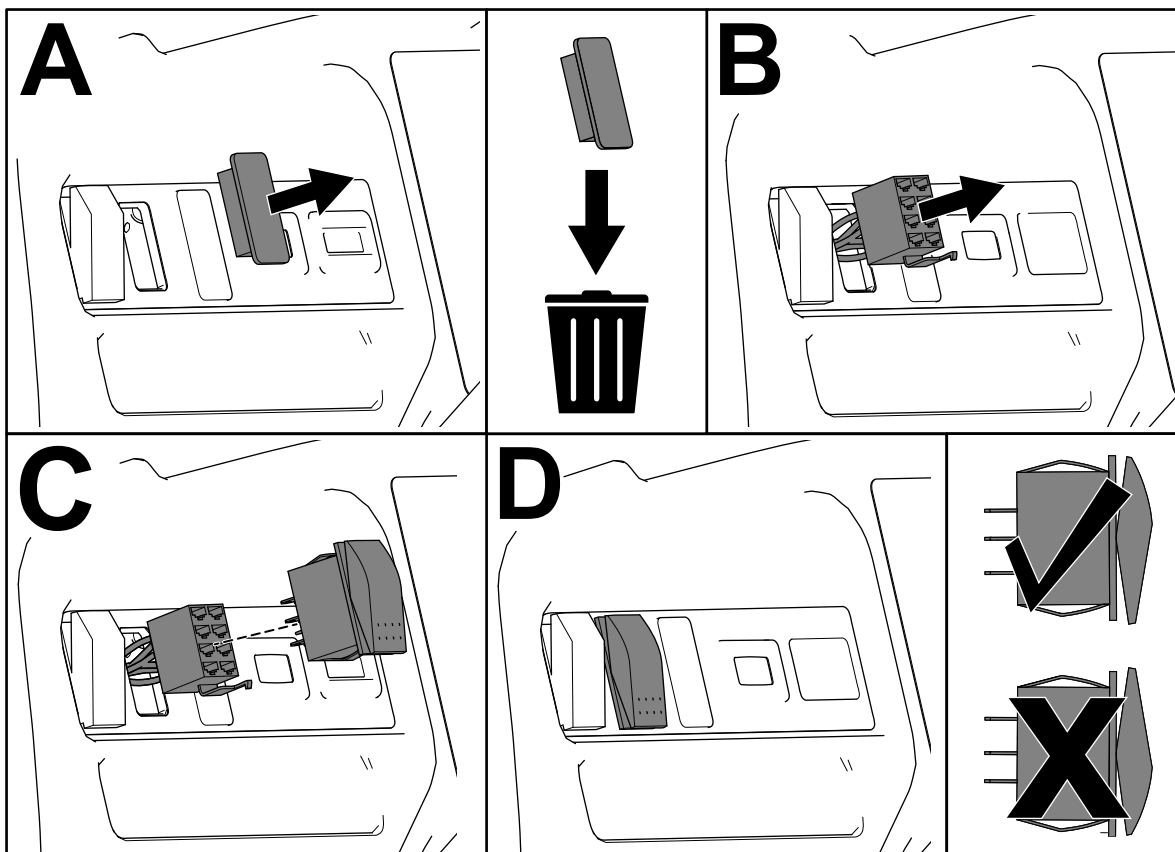
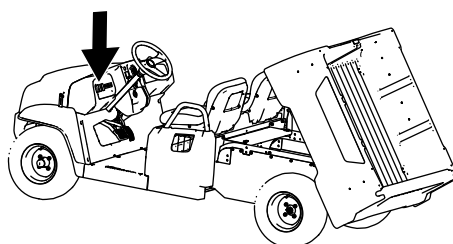


1x

1. Wyjmij plastikową zaślepkę z pulpitu (A na [Rysunek 11](#)).

Informacja: Wyrzucić plastikową zaślepkę.

2. Zamontuj złącze wyłącznika przez otwór w pulpicie (B na [Rysunek 11](#)).
3. Zamontuj wyłącznik w złączu wyłącznika (C na [Rysunek 11](#))
4. Upewnij się, że wyłącznik jest prawidłowo ustawiony (D na [Rysunek 11](#)).

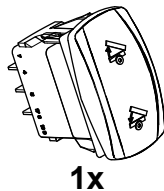


g036019

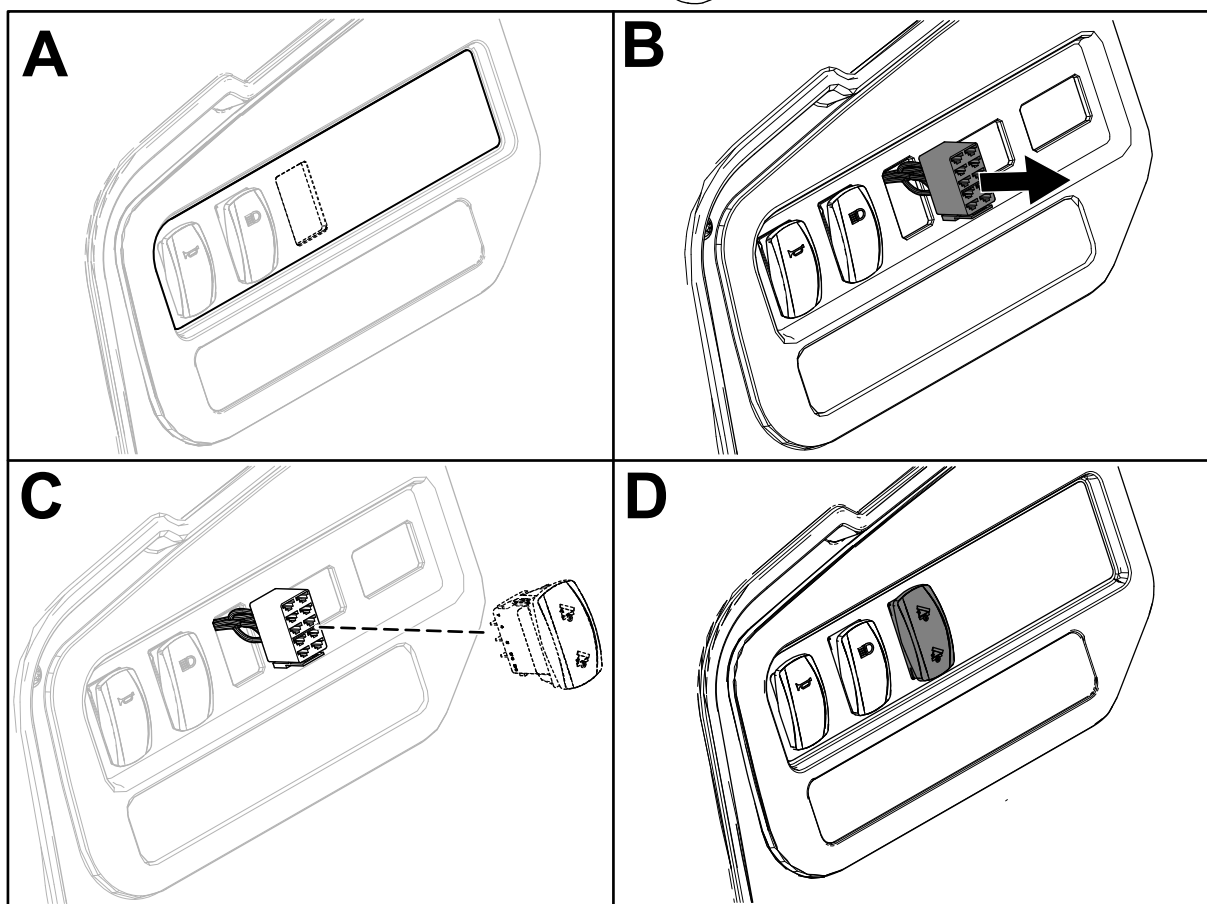
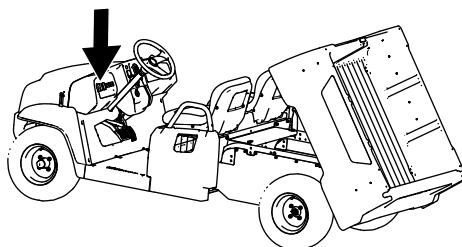
Rysunek 11

g036019

Maszyny o numerze seryjnym 411600000 lub wyższym



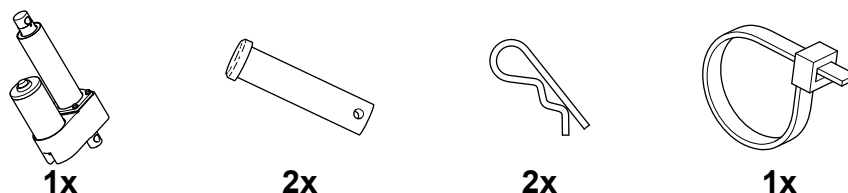
1. Wytnij otwór na przełącznik w zaślepce pulpitu (A na [Rysunek 12](#)).
2. Zamontuj złącze wyłącznika przez otwór w pulpicy (B na [Rysunek 12](#)).
3. Zamontuj wyłącznik w złączu wyłącznika (C na [Rysunek 12](#))
4. Upewnij się, że wyłącznik jest prawidłowo ustawiony (D na [Rysunek 12](#)).



Rysunek 12

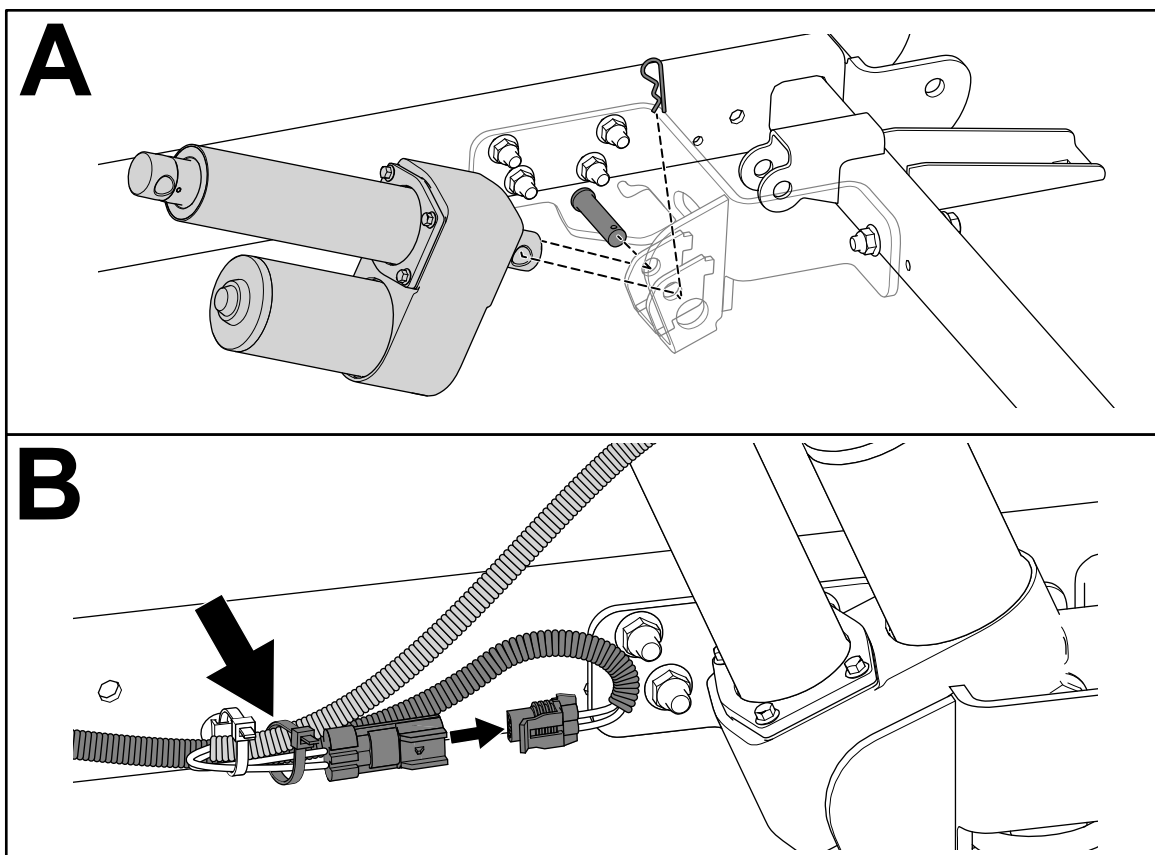
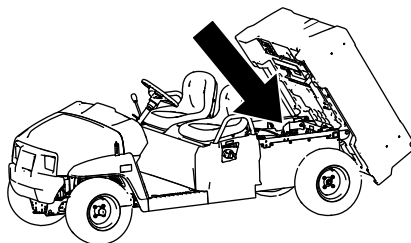
g378587

Montaż cylindra podnoszącego



Ważne: Opaską kablową przymocuj kabel cylindra podnoszącego do wiązki przewodów, prowadząc go z dala od ostrych lub ruchomych części. Dopilnuj, aby we wiązce przewodów był odpowiedni luz na pełny zakres ruchu.

1. Zamontuj cylinder podnoszący z wykorzystaniem sworznia i zawlecзки (A na [Rysunek 13](#)).
2. Podłącz wiązkę przewodów i zamocuj ją do szyny maszyny opaską kablową (B na [Rysunek 13](#)).
3. Obróć cylinder podnoszący w górę i ustaw go pod kątem 45°, a następnie podeprzyj cylinder klockiem (C na [Rysunek 14](#)).
4. Naciśnij podnoszenie na wyłączniku, aby podnieść cylinder podnoszący (D na [Rysunek 14](#)).
5. Zamontuj wydłużoną część cylindra podnoszącego do platformy ładunkowej z wykorzystaniem sworznia i zawlecзки (E na [Rysunek 14](#)).

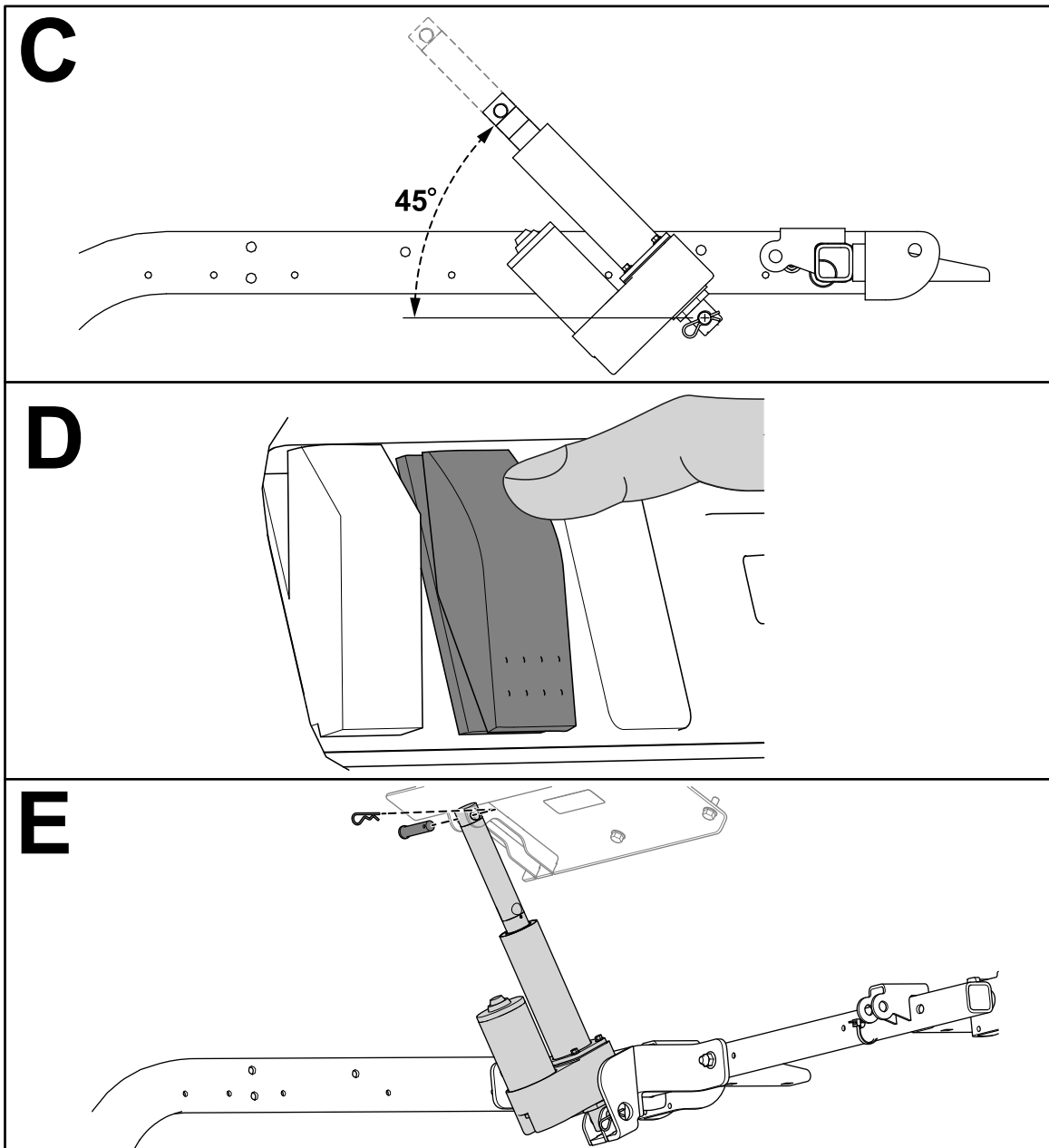


g036021

g036021

Rysunek 13

Ważne: Klockiem podeprzyj cylinder, aby wysuwał się w górę pod kątem 45°.

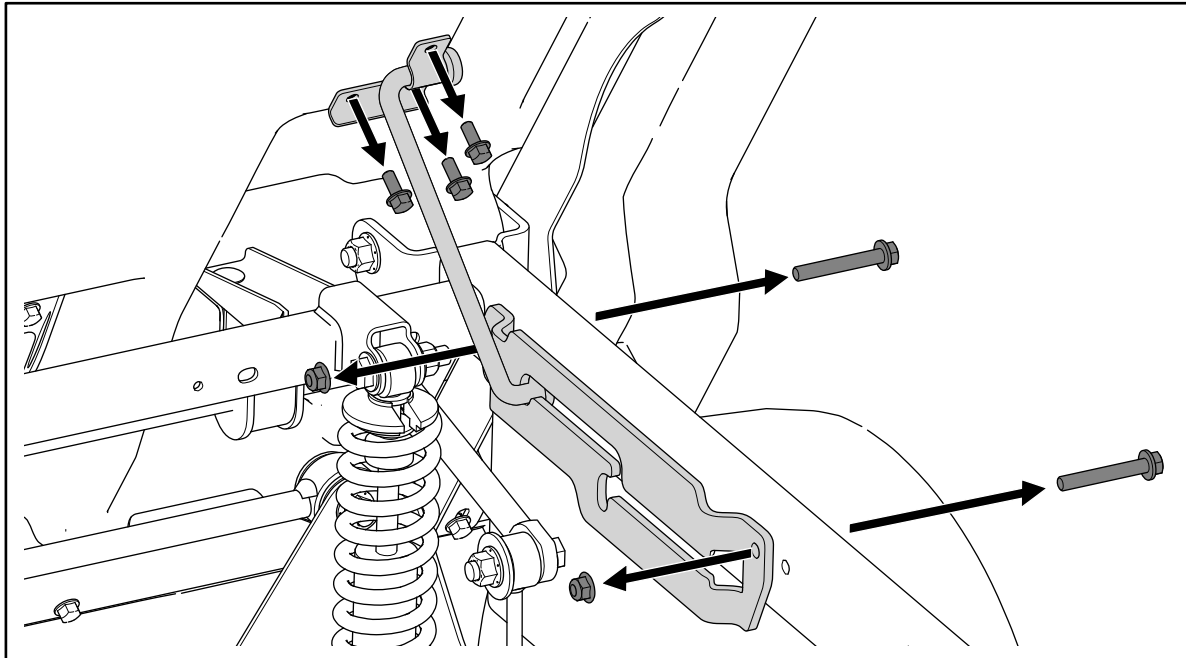
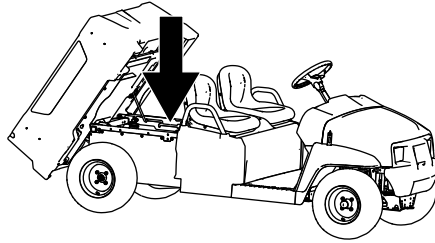


Rysunek 14

g185788

Demontaż zespołu podpórki

Odkręć 2 śruby ($\frac{3}{8}$ x $2\frac{1}{2}$ cala), 2 nakrętki kołnierzowe ($\frac{3}{8}$ cala) i 3 śruby ($\frac{5}{16}$ x $\frac{3}{4}$ cala) z zespołu podpórki i zdemontuj zespół podpórki (Rysunek 15).



g036807

Rysunek 15

g036807

Obsługa

Ważne: Jazda z uniesioną platformą ładunkową powoduje, że maszyna jest bardziej podatna na przewrócenie. Korzystanie z maszyną z uniesioną platformą może spowodować uszkodzenie konstrukcji platformy.

- Podczas użytkowania maszyny platforma ładunkowa musi być zawsze opuszczona do końca.
- Po zrzuconiu zawartości platformy ładunkowej opuść platformę.

⚠ OSTROŻNIE

Platforma może być ciężka – grozi zmiędzeniem dłoni lub innych części ciała.

Podczas opuszczania platformy nie zbliżaj rąk ani innych części ciała.

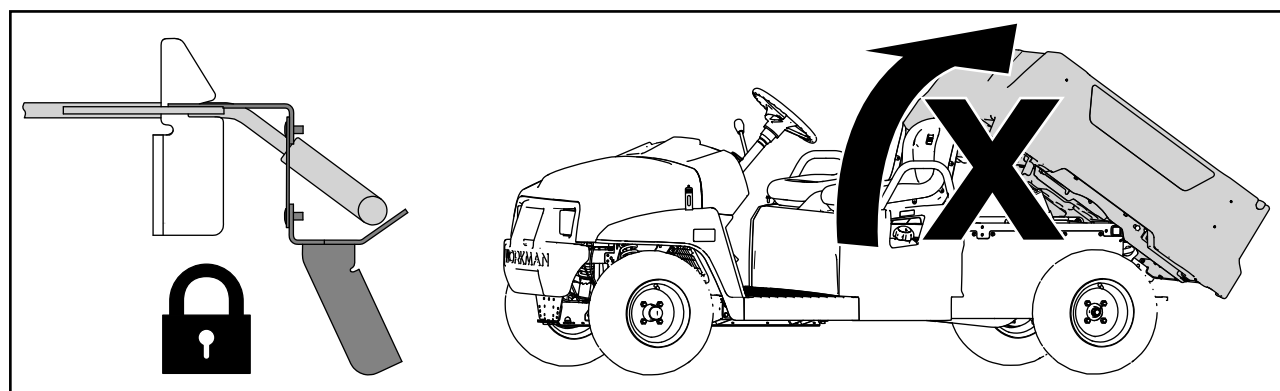
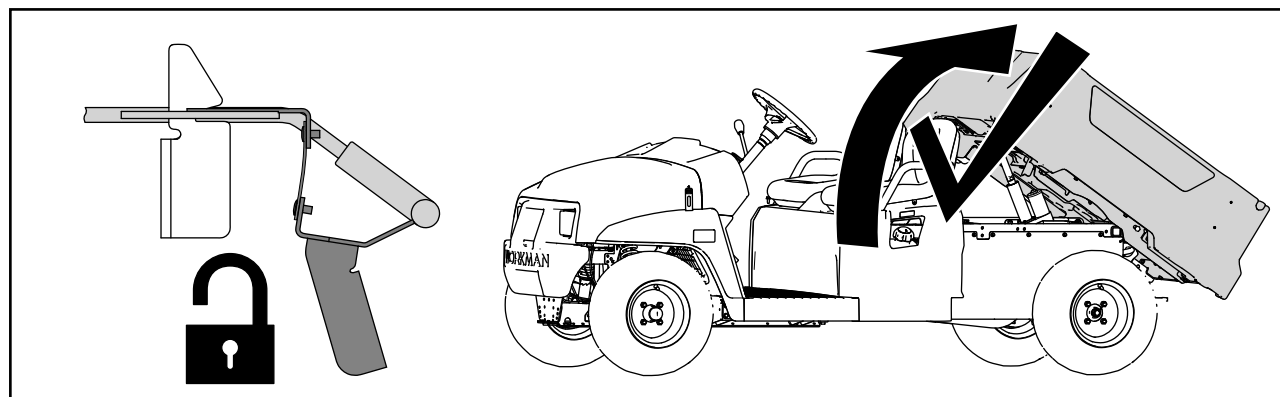
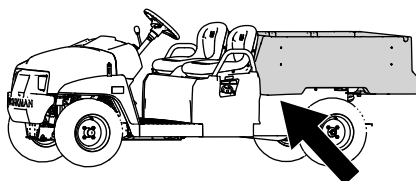
Odblokowywanie i blokowanie zaczepu platformy

Ważne: Korzystając z elektrycznego podnoszenia i opuszczania platformy odblokuj zaczep platformy.

Ważne: Zablokuj zaczep platformy, gdy korzystasz z osprzętu tylnego.

Aby odblokować zaczep platformy, pociągnij zaczep platformy do siebie (Rysunek 16).

Aby zablokować zaczep platformy, popchnij wspornik zaczepu platformy w stronę środka maszyny, aż usłyszysz, że zatrzask platformy zaskoczył na swoim miejscu (Rysunek 16).



g037384

g037384

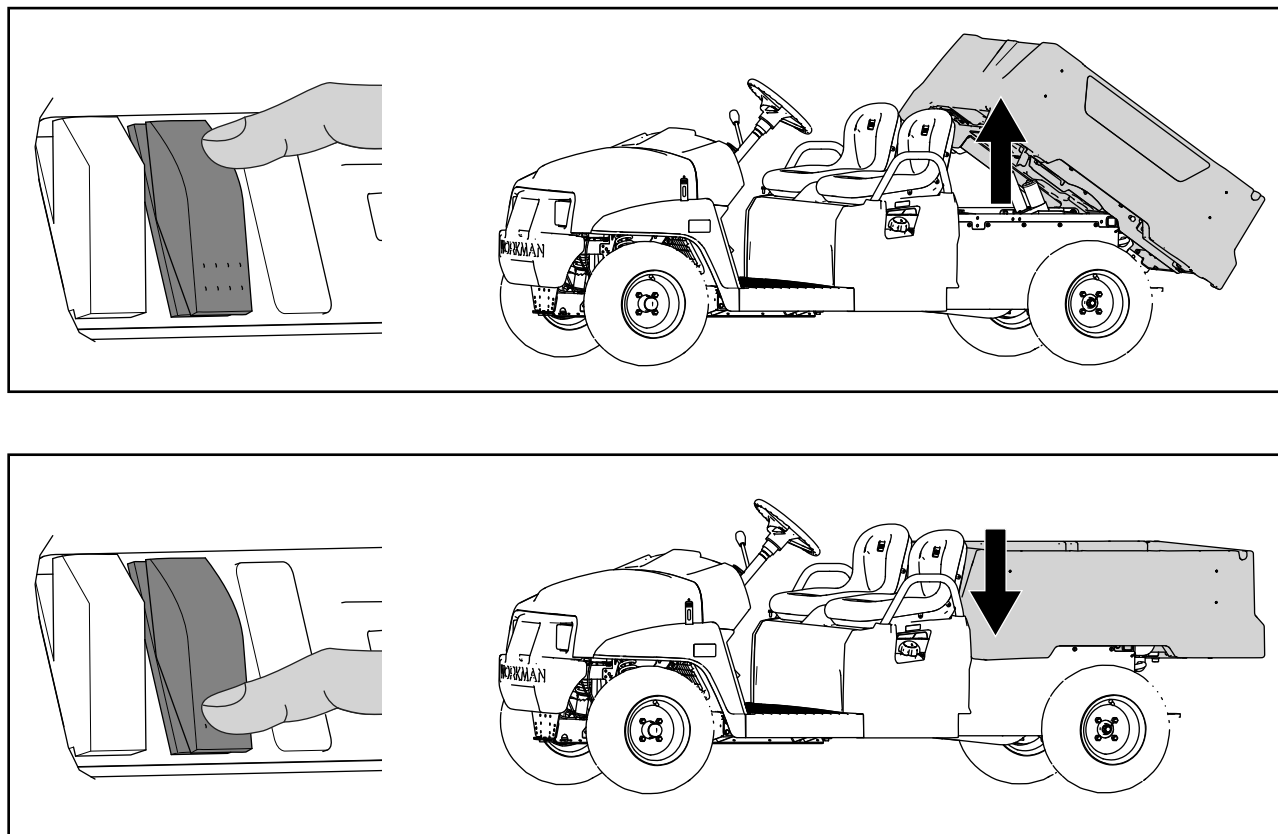
Rysunek 16

Podnoszenie i opuszczanie platformy

Ważne: Korzystając z elektrycznego podnoszenia i opuszczania platformy odblokuj zaczep platformy.

Naciśnij podnoszenie na wyłączniku, aby podnieść platformę (Rysunek 17).

Naciśnij opuszczanie na wyłączniku, aby opuścić platformę (Rysunek 17).



g036086

g036086

Rysunek 17

Deklaracja włączenia

Model nr	Numer seryjny	Opis produktu	Opis faktury	Opis ogólny	Dyrektywa
07143	404500001 i wyższe	Elektryczny zestaw podnośnikowy 48 V, Pojazd użytkowy Workman GTX	48V ELECTRIC LIFT KIT, WORKMAN GT	Pojazd użytkowy	2006/42/WE, 2014/30/UE
07144	404500000 i wyższe	Elektryczny zestaw podnośnikowy 12 V, Pojazd użytkowy Workman GTX	12V ELECTRIC LIFT KIT, WORKMAN GT	Pojazd użytkowy	2006/42/WE, 2014/30/UE

Zebrano dokumentację techniczną zgodnie z wymogami części B załącznika VII 2006/42/WE.

Firma dostarczy, w odpowiedzi na żądanie odpowiednich władz, dodatkowych informacji na temat tego urządzenia częściowego. Sposób dostarczenia określa się jako elektroniczny.

Urządzenia nie można eksploatować przed przymocowaniem do zatwierdzonych modeli marki Toro, wskazanych na dołączonej deklaracji zgodności oraz zgodnie ze wszelkimi instrukcjami. Dopiero wówczas urządzenie można określić jako zgodne ze wszystkimi odpowiednimi dyrektywami.

Certyfikowano:



Tom Langworthy
Dyrektor ds. technicznych
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Październik 25, 2022

Upoważniony przedstawiciel:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

Model nr	Numer seryjny	Opis produktu	Opis faktury	Opis ogólny	Dyrektywa
07143	404500001 i wyższe	Elektryczny zestaw podnośnikowy 48 V, Pojazd użytkowy Workman GTX	48V ELECTRIC LIFT KIT, WORKMAN GT	Pojazd użytkowy	S.I. 2008 nr 1597, S.I. 2016 nr 1091
07144	404500000 i wyższe	Elektryczny zestaw podnośnikowy 12 V, Pojazd użytkowy Workman GTX	12V ELECTRIC LIFT KIT, WORKMAN GT	Pojazd użytkowy	S.I. 2008 nr 1597, S.I. 2016 nr 1091

Właściwa dokumentacja techniczna została opracowana zgodnie z Załącznikiem 10 do S.I. 2008 nr 1597.

Firma dostarczy, w odpowiedzi na żądanie odpowiednich władz, dodatkowych informacji na temat tego urządzenia częściowego. Sposób dostarczenia określa się jako elektroniczny.

Urządzenia nie można eksploatować przed przymocowaniem do zatwierdzonych modeli marki Toro, wskazanych na dołączonej deklaracji zgodności oraz zgodnie ze wszelkimi instrukcjami. Dopiero wówczas urządzenie można określić jako zgodne ze wszystkimi odpowiednimi dyrektywami.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.

Upoważniony przedstawiciel:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom



Tom Langworthy
Dyrektor ds. technicznych
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
Październik 25, 2022

Polityka ochrony prywatności – EOG i Wielka Brytania

Jak Toro wykorzystuje dane osobowe użytkownika

Firma Toro („Toro”) szanuje prywatność użytkownika. Przy nabyciu produktów możemy zbierać pewne dane osobowe użytkownika, 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, poprawy 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 przekazemy Twoich danych osobowych żadnej innej firmie w celach marketingowych.

Przechowywanie danych osobowych użytkownika

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

Zobowiązanie bezpieczeństwa firmy Toro

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.



Gwarancja 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 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. Jeżeli 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

952-888-8801 lub 800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Obowiązki właściciela

Właściciel Produktu jest odpowiedzialny za realizację niezbędnych czynności konserwacyjnych i regulacyjnych zgodnie z informacjami 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. Gwarancja nie obejmuje następujących elementów:

- Uszkodzeń Produktu wynikających z używania nieoryginalnych części zamiennych Toro, instalacji i eksploatacji dodatkowego wyposażenia oraz zmodyfikowanych akcesoriów wyprodukowanych przez inne firmy 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 części eksploatacyjnych i zużywających się w trakcie normalnego użytkowania Produktu należą m.in. klocki i okładziny hamulcowe, okładziny sprzęgła, ostrza, wrzeciona, rolki i łożyska (zamknięte lub wymagające smarowania), przeciwnoże, świece zapłonowe, 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.
- uszkodzeń lub problemów wynikających z nieprawidłowego paliwa (benzyny, oleju napędowego lub oleju napędowego bio) niezgodnego z odpowiednimi normami branżowymi;
- normalnego poziomu hałasu, drgań i zużycia; 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 zakupili produkt Toro wyeksportowany ze Stanów Zjednoczonych lub z 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 gwarancji objęte są gwarancją przez cały okres trwania pierwotnej gwarancji na produkt i stają się własnością Toro. Ostateczną decyzję o naprawie istniejącej części lub jej wymianie podejmuje firma Toro. Do napraw gwarancyjnych mogą być używane odnawiane części.

Gwarancja na akumulatory głębokiego rozładowania i akumulatory litowo-jonowe

Akumulatory głębokiego rozładowania i akumulatory litowo-jonowe mają określoną ogólną liczbę kilowatogodzin, które mogą dostarczyć w okresie 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.

Dożywnia gwarancja na wał korbowy (jedynie 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 dożywnią gwarancją w zakresie wykrzywienia wału korbowego. Dożywnia gwarancja na wał korbowy nie obejmuje maszyn wyposażonych w podkładki cierne, jednostki sprzęgła rozłączającego noże (BBC) i inne podobne urządzenia.

Konserwacja realizowana jest na koszt właściciela.

Regulowanie, smarowanie, czyszczenie i polerowanie silnika, wymiana filtrów i chłodziwa oraz realizacja zalecanych czynności konserwacyjnych to normalne procedury serwisowe Toro, które właściciel musi realizować na własny koszt.

Warunki ogólne

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

Firma The Toro Company nie ponosi odpowiedzialności za pośrednie, przypadkowe ani wynikowe szkody związane z użytkowaniem produktów Toro objętych tą gwarancją, w tym za jakiegokolwiek koszty i wydatki związane z zapewnieniem maszyn lub usług zastępczych w uzasadnionych okresach występowania usterek lub braku eksploatacji w oczekiwaniu na naprawę w ramach gwarancji. Oprócz gwarancji emisji zanieczyszczeń, o której 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.