

**Adaptery koszące 60- i 72-calowe z
wyrzutem bocznym, 62- i 72-calowe z
wyrzutem tylnym oraz 60- i 72-calowe
GLC z wyrzutem bocznym do kosiarek
montowanych z przodu
Numer seryjny od 120001**



JOHN DEERE

INSTRUKCJA OBSŁUGI

**Adaptery koszące z wyrzutem bocznym i
tylnym do kosiarek montowanych z przodu**

OMUC44803 WYDANIE H5 (POLISH)

John Deere Turf Care

**Wersja eksportowa
Printed in U.S.A.**

Wstęp

Dziękujemy za zakup produktu firmy John Deere

Doceniamy fakt, że jesteś naszym klientem i życzymy Ci wielu lat bezpiecznego i satysfakcjonującego użytkowania maszyny.

MX00654,000020B-53-04AUG25

Używanie instrukcji obsługi

Przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać całą instrukcję obsługi, zwłaszcza informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Niniejsza instrukcja jest ważnym elementem pojazdu. Wszystkie instrukcje należy przechowywać w wygodnym i łatwo dostępnym miejscu.

Aby praca z wykorzystaniem osprzętu oraz jego konserwacja były bezpieczne i prawidłowe, należy stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i obsługi zawartych w instrukcji obsługi tego osprzętu oraz do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Jeżeli instrukcja obsługi osprzętu zawiera rozdział zatytułowany Przygotowanie urządzenia do pracy, oznacza to, że należy wykonać pewne czynności, aby można było przyкрепить osprzęt do pojazdu lub do ciągnika. Rozdziały zatytułowane Składanie oraz Montaż w niniejszej instrukcji zawierają informacje o tym, jak złożyć i zamontować osprzęt do danego ciągnika lub pojazdu. Należy skorzystać z rozdziału zatytułowanego Serwis, aby wykonać wszelkie niezbędne regulacje oraz rutynowe czynności konserwacyjne osprzętu.

Jeżeli mają Państwo pytania lub wątpliwości dotyczące składania, montażu lub pracy tego osprzętu, należy odwiedzić lokalnego dealera firmy John Deere lub skontaktować się telefonicznie z Centrum Informacji dla Klientów firmy John Deere pod numerem 1-800-537-8233, aby uzyskać pomoc.

Informacje dotyczące gwarancji udzielonej na ten osprzęt firmy John Deere można znaleźć w karcie gwarancyjnej, dostarczonej wraz z ciągnikiem lub pojazdem marki John Deere.

TH84124,00000D9-53-23MAY13

Tylko do użytku przez profesjonalistów

Ten sprzęt mobilny nie jest przeznaczony do ruchu po drogach i może być używany wyłącznie przez profesjonalistów.

MK71445,0000004-53-29AUG18

Zastosowanie maszyny

Maszyna jest przeznaczona jedynie do tradycyjnego

koszenia trawników. Każdy inny sposób wykorzystania będzie traktowany jako niezgodny z przeznaczeniem.

Producent nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia lub wypadki wynikające z niewłaściwego użytkowania, a ryzyko to całkowicie ponosi użytkownik. Niezbędnym elementem użytkowania maszyny zgodnie z jej przeznaczeniem jest również ściśle stosowanie się do warunków pracy, obsługi i napraw określonych przez producenta.

Ta maszyna powinna być użytkowana, obsługiwana i naprawiana jedynie przez osoby znające wszystkie szczegółowe dane techniczne oraz odpowiednie przepisy bezpieczeństwa (zapobieganie wypadkom). Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, wszystkich ogólnie obowiązujących przepisów BHP oraz przepisów ruchu drogowego.

Ustawianie układu zasilania paliwem powyżej specyfikacji fabrycznej lub rozwijanie nadmiernej mocy w inny sposób spowoduje utratę gwarancji na tę maszynę.

Jakiegolwiek samowolne modyfikacje maszyny zwalniają producenta od odpowiedzialności za wynikające z tego tytułu uszkodzenia lub obrażenia ciała.

60- i 72-calowe agregaty koszące MCS można stosować bez systemu MCS, ale system MCS nie współpracuje z żadnym innym agregatem koszącym.

OUMX068,0001027-53-10MAY16

Informacje specjalne

Instrukcja zawiera specjalne informacje mające na celu zwrócenie uwagi na potencjalne zagrożenie bezpieczeństwa i uszkodzenie maszyny, jak również stanowiące pomoc przy użytkowaniu i obsłudze. Proszę dokładnie przeczytać wszystkie informacje, aby uniknąć zranienia lub uszkodzenia maszyny.

⚠ UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Ten symbol i tekst zwracają uwagę na potencjalne zagrożenie zdrowia lub życia operatora i osób postronnych w razie zignorowania niebezpieczeństwa lub procedur.

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Ten tekst przedstawia operatorowi działania lub warunki, które mogą spowodować uszkodzenie maszyny.

WSKAZÓWKA: Informacje ogólne podane w instrukcji obsługi, mogą pomóc operatorowi podczas pracy lub obsługi maszyny.

MX00654,000020D-53-04AUG25

Literatura dotycząca obsługi serwisowej

Aby kupić katalog części lub instrukcję napraw maszyny, należy odwiedzić sklep z danymi technicznymi John Deere pod adresem:

<https://techpubs.deere.com/>

lub zadzwonić pod numer:

- **USA i Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Wszystkie inne regiony:** Dealer firmy John Deere.

TH84124,0000199-53-04AUG25

Części

Zaleca się stosowanie wysokiej jakości części i środków smarnych John Deere, dostępnych u dealera John Deere.

Podczas zamawiania części, dealer John Deere będzie potrzebować numeru seryjnego lub numeru identyfikacji produktu (PIN) maszyny lub osprzętu. Są to numery opisane w rozdziale Identyfikacja produktu niniejszego podręcznika.

Zamawianie części serwisowych w trybie online

Wejdź na witrynę <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> w celu zamówienia części zamiennych i uzyskania informacji.

TC00531,00000E9-53-04AUG25

Spis treści

	Strona		Strona
Identyfikacja produktu		Montaż	
Zgodność produktu	00-1	Zakładanie prawidłowego dociążenia (1435, 1445, 1545, 1565)	25-1
Zapisywanie numerów identyfikacyjnych	00-1	Zakładanie prawidłowego dociążenia (1550, 1570, 1575, 1580, 1585)	25-2
Etykiety ostrzegawcze bez tekstu		Regulacja rozstawu przednich kół	25-2
Umieszczenie etykiet ostrzegawczych (wszystkie modele z wyjątkiem maszyn z 62-calowym agregatem koszącym z wyrzutem tylnym)	05-1	Sprawdzanie ciśnienia w oponach	25-3
Umieszczenie etykiet ostrzegawczych (62- calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym)	05-2	Montaż agregatu koszącego	25-3
Umieszczenie etykiet ostrzegawczych (72- calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym)	05-3	Montaż obudowy zabrudzeń (tylko agregaty koszące RD 62" i 72")	25-6
Opis etykiet ostrzegawczych bez tekstu	05-3	Demontaż i przechowywanie	
Aby zapobiec obrażeniom, należy przeczytać instrukcję obsługi	05-4	Wymontowywanie tarczy kosiarki	30-1
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami	05-4	Bezpieczne przechowywanie	30-2
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami	05-4	Przechowywanie osprzętu	30-2
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wyrzucanymi przedmiotami	05-4	Obsługa	
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego (tylko agregaty koszące GLC)	05-5	Używanie zatrząsków serwisowych	35-1
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego	05-5	Regulacja wysokości cięcia tarczy kosiarki	35-1
Bezpieczeństwo		Sprawdzanie poziomu tarczy kosiarki	35-3
Bezpieczna obsługa	10-1	Regulacja poziomu tarczy kosiarki	35-4
Przygotowanie pojazdu		Uruchamianie kosiarki	35-5
Montaż zestawu obudowy	12-1	Regulacja przednich kół agregatu koszącego zapobiegających zdzieraniu murawy	35-5
Montaż		Regulacja tylnych kół agregatu koszącego zapobiegających zdzieraniu murawy	35-6
Koła samonastawne	15-1	Czasy między przeglądami	
Instalacja WOM	15-1	Konserwacja pojazdu	40-1
Montaż odrzutnika (agregaty 60- i 72-calowe z wyrzutem bocznym)	15-2	Początkowe docieranie	40-1
		Przed każdym użyciem	40-1
		Po każdym użyciu	40-1
		Po pierwszych 10 godzinach	40-1
		Co 25 godzin	40-1
		Co 50 godzin	40-1
		Co 100 godzin	40-1
		Co 250 godzin	40-1
		Co 500 godzin	40-1
		Smarowanie serwisowe	
		Smar	45-1
		Smarowanie trzpieni obrotowych ostrzy kosiarki	45-1
		Smarowanie koła zapobiegającego zdzieraniu murawy (tylko agregaty koszące SD 60- i 72-calowe)	45-1
		Smarowanie osi i przegubów kół samonastawnych	45-3
		Smarowanie wału napędowego WOM	45-3

ciąg dalszy na następnej stronie

Instrukcje oryginalne. Wszystkie informacje, ilustracje i dane techniczne w tej instrukcji są oparte na najnowszych informacjach dostępnych w momencie publikacji. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian w dowolnym czasie bez powiadomienia.

COPYRIGHT © 2025
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions

Copyright © 2001, 2004, 2005, 2007, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2020, 2021,
2022

	Strona
Konserwacja kosiarki	
Czyszczenie tarczy kosiarki	50-1
Obracanie agregatu koszącego	50-1
Demontaż i montaż osłon pasa	50-3
Regulacja naprężenia pasa napędowego	50-4
Demontaż i montaż paska napędowego i skrzyni przekładniowej (wszystkie agregaty koszące z wyjątkiem GLC)	50-4
Demontaż i montaż paska napędowego i skrzyni przekładniowej (agregaty GLC)	50-5
Sprawdzanie poziomu oleju w skrzyni przekładniowej	50-7
Wymiana oleju w skrzyni biegów	50-7
Wymiana oleju w skrzyni przekładniowej (agregaty GLC)	50-8
Demontaż i montaż ostrzy	50-9
Ostrzenie ostrzy	50-10
Wyważanie ostrzy	50-10
Wykrywanie i usuwanie usterek	
Korzystanie z tabeli wykrywania i usuwania usterek	55-1
Specyfikacja	
60-calowy agregat koszący (z wyrzutem bocznym)	60-1
60-calowy agregat koszący GLC (z wyrzutem bocznym)	60-1
62-calowy agregat koszący (z wyrzutem tylnym)	60-1
72-calowy agregat koszący (z wyrzutem bocznym)	60-1
72-calowy agregat koszący GLC (z wyrzutem bocznym)	60-1
72-calowy agregat koszący (z wyrzutem tylnym)	60-1
Wymiary opon	60-1
Ciśnienie w oponach	60-1
Pojemności	60-1
Zalecane środki smarne	60-1
Momenty dokręcania	60-1
Prace prowadzone na stokach	60-2
Deklaracja zgodności	
Deklaracja zgodności WE	82-1
Deklaracja zgodności UK	82-2
Oświadczenie firmy John Deere dotyczące jakości	
Jakość John Deere	65-1

Identyfikacja produktu

Zgodność produktu

Kosiarki są zgodne z montowanymi z przodu kosiarkami serii 1400 i 1500 oraz kosiarkami TerrainCut™ montowanymi z przodu 1550, 1570, 1575, 1580, 1585

MX00654,0000077-53-07OCT15

NAZWA DEALERA:

NUMER TELEFONU DEALERA:

NUMER SERYJNY PRODUKTU (A):

h2ac9y3,1655732120077-53-29JUN22

Zapisywanie numerów identyfikacyjnych

60-calowy agregat koszący 7-Iron™ z wyrzutem bocznym

Numer identyfikacyjny PIN (050001-)

72-calowy agregat koszący 7-Iron™ z wyrzutem bocznym

Numer identyfikacyjny PIN (050001-)

62-calowy agregat koszący Fastback™ z wyrzutem tylnym

Numer identyfikacyjny PIN (050001-)

60-calowy agregat koszący 7-Iron™ GLC

Numer identyfikacyjny PIN (050001-)

72-calowy agregat koszący 7-Iron™ GLC

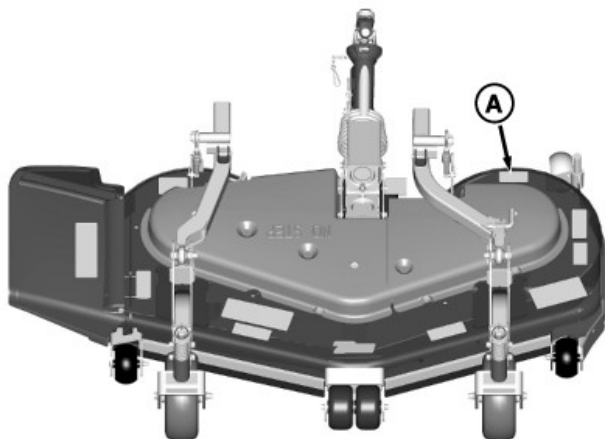
Numer identyfikacyjny PIN (050001-)

72-calowy agregat koszący Fastback™ z wyrzutem tylnym

Numer identyfikacyjny PIN (340001-)

Kontaktując się z autoryzowanym centrum obsługi w celu uzyskania informacji na temat serwisowania, należy zawsze podawać model produktu i numer seryjny.

Należy odszukać nazwę modelu i numer seryjny adaptera koszącego, a następnie zanotować te informacje poniżej.



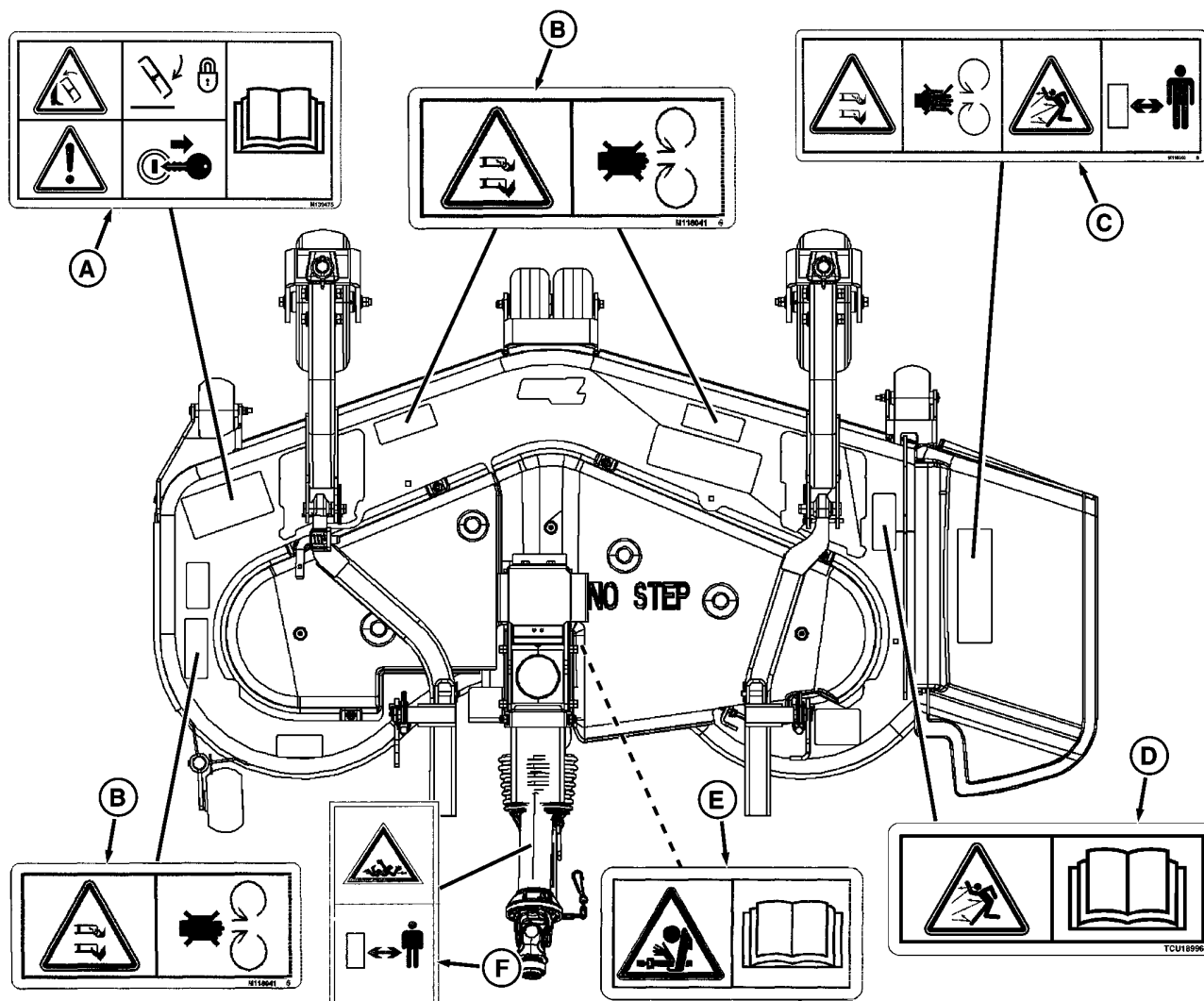
TCT008387—UN—22AUG13

Na ilustracji przedstawiono tarczę 60-calową.

DATA ZAKUPU:

Etykiety ostrzegawcze bez tekstu

Umieszczenie etykiet ostrzegawczych (wszystkie modele z wyjątkiem maszyn z 62-calowym agregatem koszącym z wyrzutem tylnym)



TCT008388—UN—25FEB14

W niektórych regionach świata są wymagane etykiety graficzne. Na danej maszynie może nie być etykiet tego typu.

A—ABY ZAPOBIEC OBRAŻENIOM, NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI M139475

B—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ OSTRZAMI — M118041

C—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ OSTRZAMI ORAZ WYRZUCANYMI PRZEDMIOTAMI — M118040

D—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ

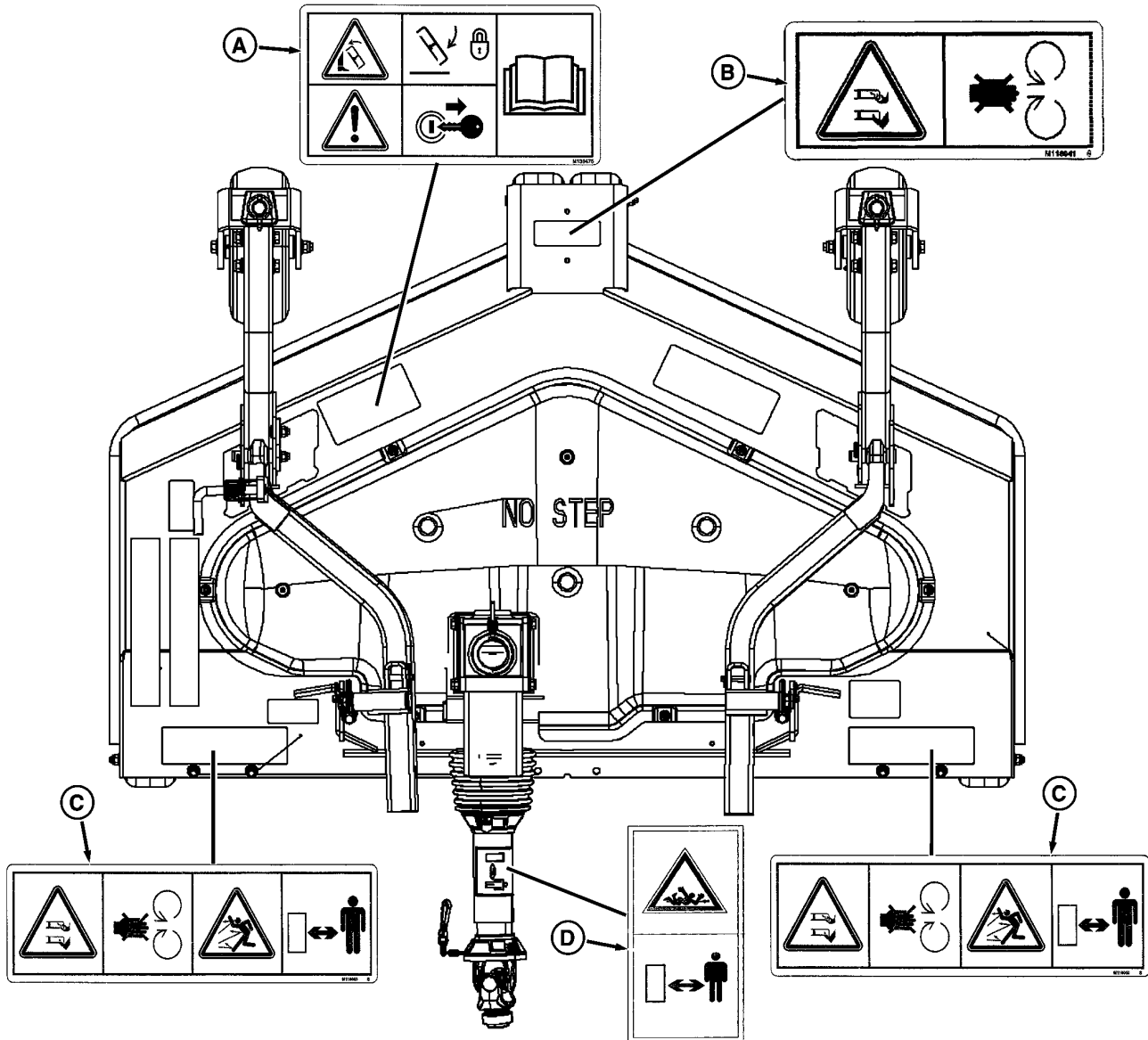
SPOWODOWANYCH PRZEZ WYRZUCANE PRZEDMIOTY — TCU18996

E—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ WAŁAMI I ELEMENTAMI UKŁADU NAPĘDOWEGO (TYLKO ADAPTERY KOSZĄCE GLC) — M121419

F—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ WAŁAMI I ELEMENTAMI UKŁADU NAPĘDOWEGO — M119516

OUMX068,0000160-53-31JUL14

Umieszczenie etykiet ostrzegawczych (62-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym)



TCT008389—UN—19FEB14

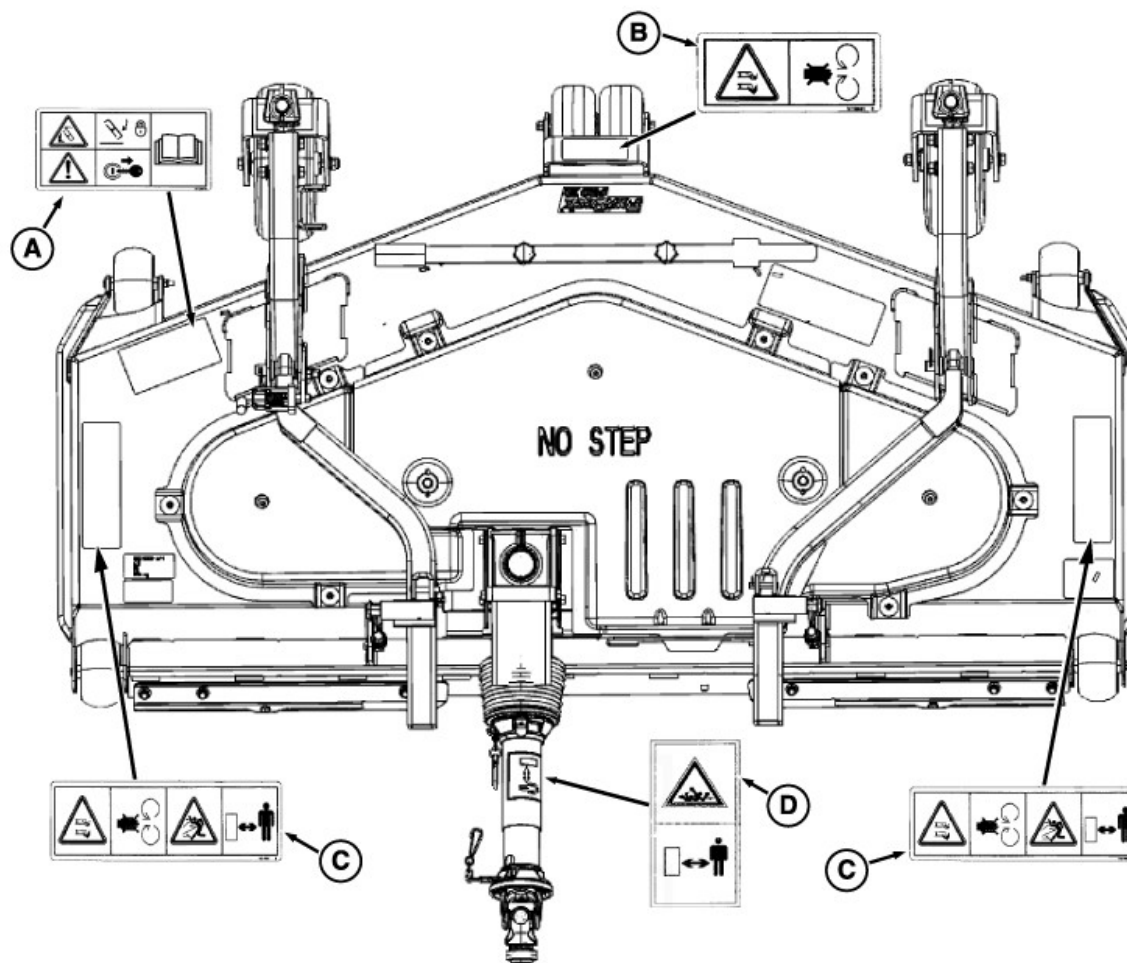
W niektórych regionach świata są wymagane etykiety graficzne. Na danej maszynie może nie być etykiet tego typu.

- A—ABY ZAPOBIEC OBRAŻENIOM, NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI — M139475**
B—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ OSTRZAMI — M118041
C—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ

- OSTRZAMI ORAZ WYRZUCANYMI PRZEDMIOTAMI — M118040**
D—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ WAŁAMI I ELEMENTAMI UKŁADU NAPĘDOWEGO — M119516

OUMX068.000015C-53-31JUL14

Umiejscowienie etykiet ostrzegawczych (72-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym)



TC102122—UN—22JUN22

W niektórych regionach świata są wymagane etykiety graficzne. Na danej maszynie może nie być etykiet tego typu.

- A—ABY ZAPOBIEC OBRAŻENIOM, NALEŻY PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI — M139475
 B—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ OSTRZAMI — M118041
 C—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ

- OSTRZAMI ORAZ WYRZUCANYMI PRZEDMIOTAMI — M118040
 D—ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNAĆ OBRAŻEŃ SPOWODOWANYCH KONTAKTEM Z OBRACAJĄCYMI SIĘ WAŁAMI I ELEMENTAMI UKŁADU NAPĘDOWEGO — M119516

h2ac9y3,1655898095638-53-29JUN22

Opis etykiet ostrzegawczych bez tekstu



TCT005498—UN—11SEP12

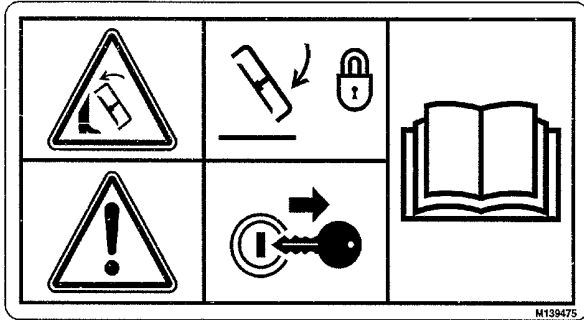
Przedstawione w tej sekcji etykiety ostrzegawcze znajdują się w ważnych miejscach maszyny. Mają one zwracać uwagę na potencjalne zagrożenia bezpieczeństwa.

Słowa NIEBEZPIECZEŃSTWO, OSTRZEŻENIE i

PRZESTROGA na etykietach ostrzegawczych maszyny są używane w połączeniu z tym symbolem ostrzeżenia przed zagrożeniem. NIEBEZPIECZEŃSTWO określa najwyższy stopień zagrożenia.

MX00654,0000389-53-09JAN23

Aby zapobiec obrażeniom, należy przeczytać instrukcję obsługi



TCAL46502—UN—12APR13

Niebezpieczeństwo doznania obrażeń ciała

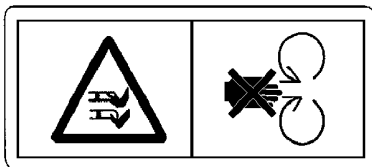
- Nie wolno eksploatować kosiarki ze zdjętymi osłonami.
- Trzymać ręce i stopy z dala od tarczy kosiarki, gdy silnik pracuje.
- Przed opuszczeniem maszyny wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- Ostrza są ostre — zachować ostrożność, gdy tarcza jest podniesiona.
- Zapoznać się i zawsze postępować zgodnie z wytycznymi zapisanymi w instrukcji obsługi.

Przed przystąpieniem do prac serwisowych

- Opuścić kosiarkę lub zabezpieczyć ją w górnym położeniu za pomocą blokady serwisowej.
- Przed przystąpieniem do prac serwisowych wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.

OUMX068,0000158-53-23AUG13

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami

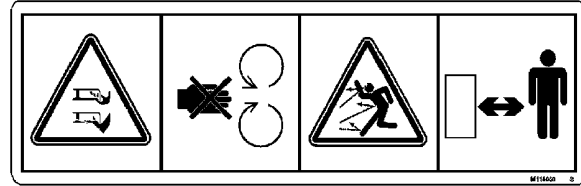


TCAL46501—UN—12APR13

- Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest włączony.
- Nie wolno eksploatować kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.

OUMX068,0000157-53-23AUG13

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami

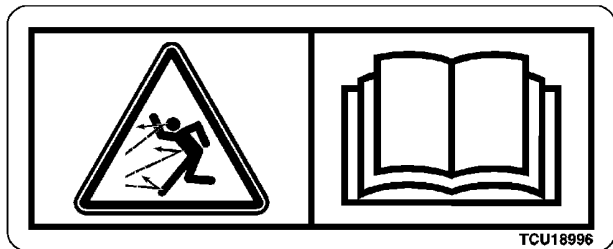


TCAL46500—UN—12APR13

- Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest włączony.
- Nie wolno eksploatować kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.
- Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.
- Stać w bezpiecznej odległości przy pracującym silniku.

OUMX068,0000156-53-23AUG13

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wyrzucanymi przedmiotami

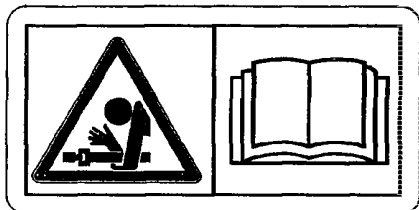


TCT009181—UN—26OCT13

- Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.
- Zapoznać się ze wszystkimi wytycznymi zapisanymi w instrukcji obsługi i zawsze postępować zgodnie z nimi.

OUMX068,000015D-53-26OCT13

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego (tylko agregaty koszące GLC)



TCT009182—UN—26OCT13

- Nie zbliżać się do obracających się wałów i elementów układów napędowych.
- Zapoznać się ze wszystkimi wytycznymi zapisanymi w instrukcji obsługi i zawsze postępować zgodnie z nimi.

OUMX068,000015B-53-26OCT13

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego



TCAL46503—UN—12APR13

- Nie zbliżać się do obracających się wałów i elementów układów napędowych.
- Ręce, stopy i odzież trzymać z dala od obracającego się wału.
- Zadbać o to, aby osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.

OUMX068,0000159-53-23AUG13

Bezpieczeństwo

Bezpieczna obsługa

Ten agregat koszący jest przeznaczony do kosiarki przedniej John Deere. Informacje na temat bezpiecznej obsługi można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z maszyną.

MX00654.0000023-53-22APR14

Przygotowanie pojazdu

Montaż zestawu obudowy

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych pożarem! Montaż i obsługa zestawu obudowy we wszystkich maszynach przy użyciu tylnego adaptera wyrzutnika zapobiega gromadzeniu się zanieczyszczeń w maszynie. Gromadzenie się zanieczyszczeń może zwiększyć ryzyko pożaru. Montaż zestawu obudowy nie wyklucza potrzeby czyszczenia maszyny. Patrz sekcja "Czyszczenie maszyny" w instrukcji obsługi pojazdu.

W przypadku używania adaptera koszącego z wyrzutem tylnym należy zamontować zestaw obudowy. Podczas montażu zestawu pochodzącego z rynku wtórnego należy postępować zgodnie z instrukcjami montażowymi.

OUO2004,0000690-53-12MAR20

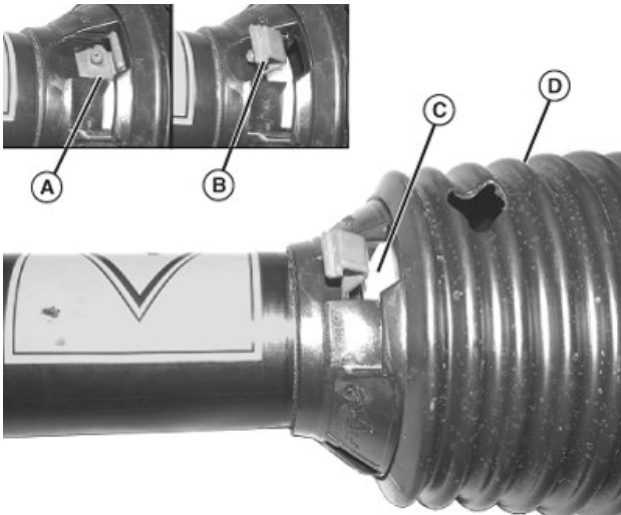
Montaż

Koła samonastawne

Podawać zalecany smar do smarowniczek na koła samonastawnym do momentu, aż zacznie wyciekać z łożysk po obu stronach koła. Powtórzyć tę czynność dla drugiego koła samonastawnego.

OUMX068,000015E-53-22AUG13

Instalacja WOM



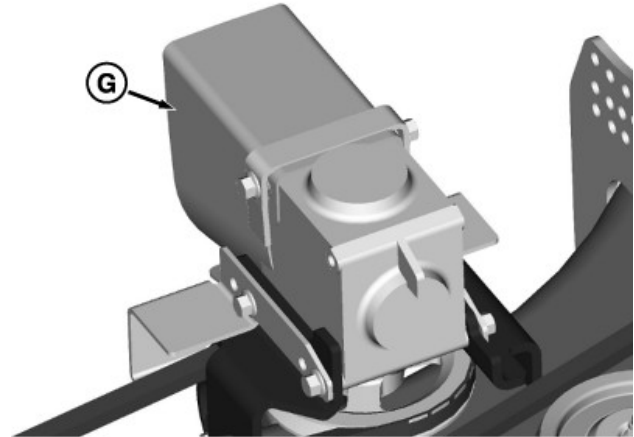
TCAL46508—UN—12APR13

1. Zwolnić wypustkę blokującą osłony (A) za pomocą śrubokręta lub podobnego narzędzia i obrócić ją (B) w kierunku środka wału napędowego.
2. Chwycić łącznik kabłąkowy wału napędowego i obrócić wewnętrzny biały pierścień (C), aby zwolnić zewnętrzną osłonę (D).



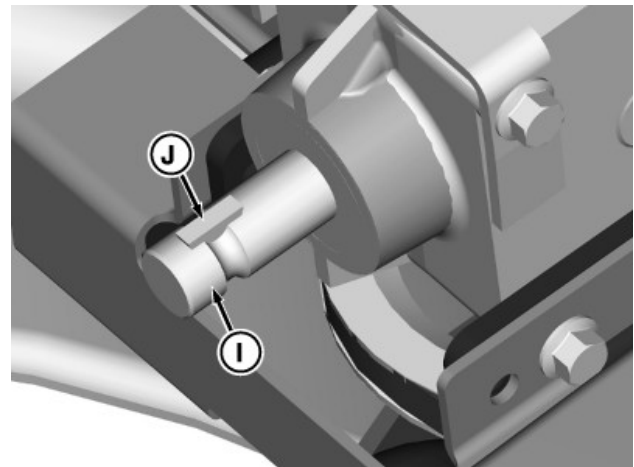
TCAL46509—UN—12APR13

3. Odsunąć osłonę (E) od łącznika kabłąkowego (F).



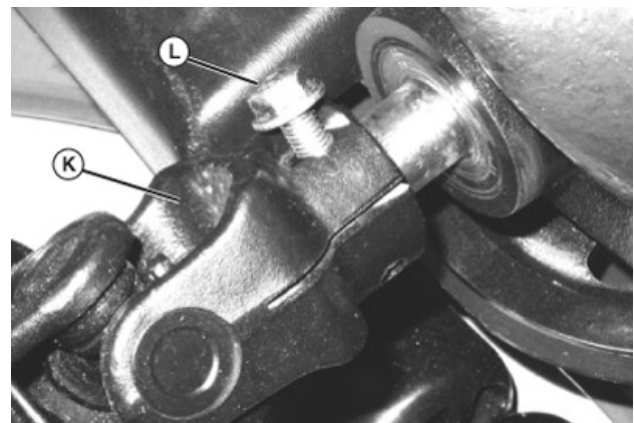
TCT010388—UN—25FEB14

4. Pociągnąć do tyłu osłonę gumową (G) na górze agregatu koszącego, aby dostać się do wału wejściowego skrzyni przekładniowej.



TCT009183—UN—26OCT13

5. Oczyszczyć wał (I) szczotką drucianą. Założyć wpust wału (J) z torby z częściami.

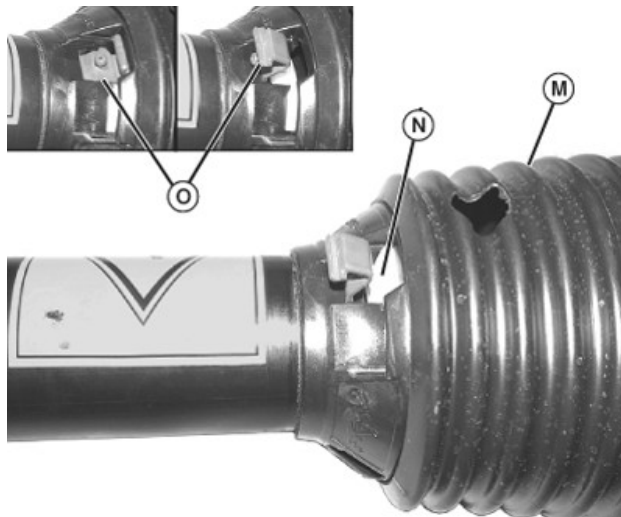


TCAL46512—UN—12APR13

6. Założyć łącznik kabłąkowy (K) na wał wejściowy, wyrównując wpust i rowek na wale z łącznikiem.
7. Założyć śrubę kołnierzową M10x50 (L) z torby z częściami do łącznika kabłąkowego i dokręcić zgodnie ze specyfikacją.

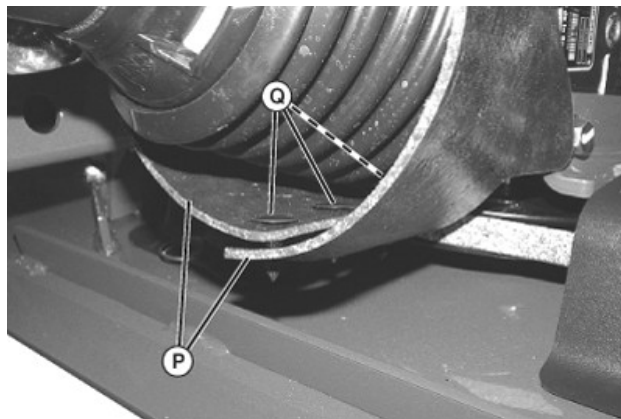
Specyfikacja

Śruba łącznika kabłąkowego
wału WOM—Moment
dokręcania. 122 N m (90 lb.-ft.)



TICAL46513—UN—12APR13

8. Nasunąć osłonę (M) na łącznik kabłąkowy, obrócić wewnętrzny biały pierścień (N) i założyć wypustkę (O), aby zablokować osłonę.



TICAL46514—UN—12APR13

9. Założyć gumową osłonę (P) na osłonę wału napędowego i zabezpieczyć trzema dociskowymi elementami mocującymi (Q).
10. Zdjąć worek foliowy ze wszystkich łańcuchów na osłonie wału napędowego.

OUMX068,00003B4-53-25FEB14

Montaż odrzutnika (agregaty 60- i 72-calowe z wyrzutem bocznym)

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Podzespoły są zamontowane pod naprężeniem sprężyny. Podczas montowania i wymontowywania podzespołów znajdujących się pod naprężeniem sprężyny należy używać odpowiednich narzędzi i nosić okulary ochronne.



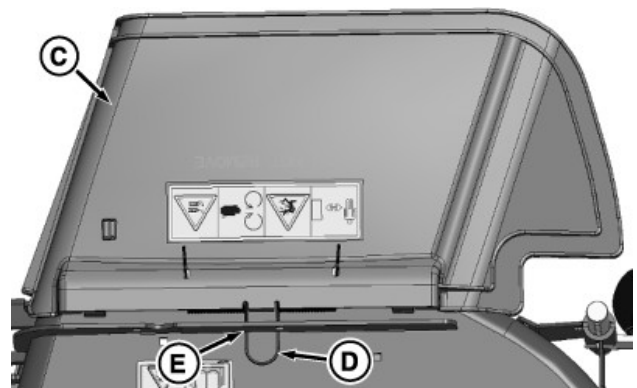
TCT010989—UN—30MAR14

1. Wyjąć sworzeń przegubu (A) z odrzutnika.



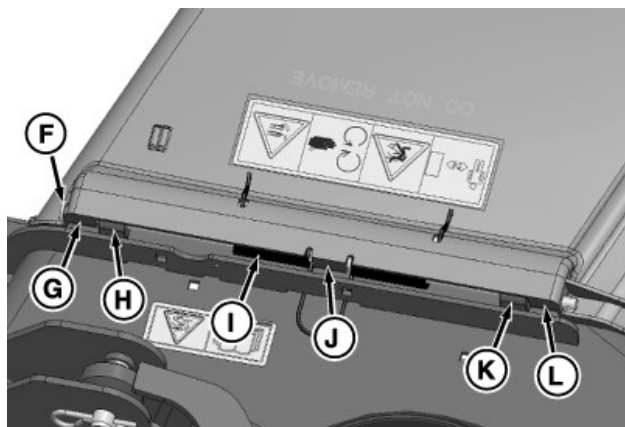
TCT010990—UN—30MAR14

2. W torbie z częściami wyszukać sprężynę zawiasu rynny (B). Przełożyć oba końce sprężyny przez otwory w rynnie odrzutnika, jak pokazano. Ramiona sprężyny muszą być skierowane w dół.



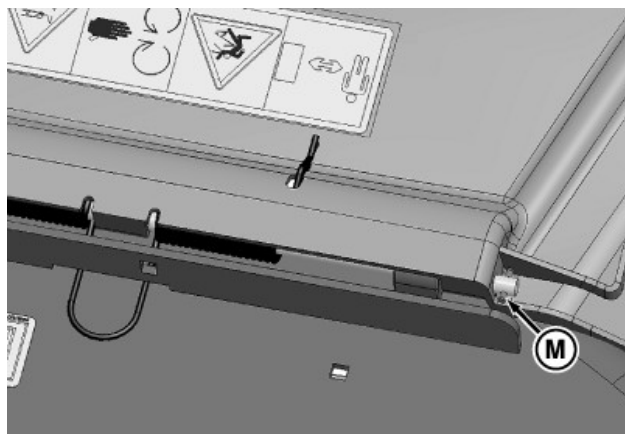
TCT010991—UN—30MAR14

3. Umieścić rynnę odrzutnika (C) przy otworze wylotowym agregatu koszącego z korpusem sprężyny wyrównanym z otworami przegubu rynny. Założyć zaokrągloną końcówkę (D) sprężyny na górną część agregatu koszącego i wsunąć przez wycięcie (E) we wsporniku wzmacniającym agregatu koszącego.



TCT010992—UN—30MAR14

4. Przełożyć sworzeń przegubu rynny (F) przed przedni przegub rynny (G), przednią podporę agregatu (H), sprężynę rynny (I), środkowy przegub rynny (J), tylną podporę agregatu (K) i tylny przegub rynny (L).



TCT010993—UN—30MAR14

5. Założyć zawleczkę sprężynową (M) (z torby z częściami) do otworu na końcu sworznia zawiasu rynny wyrzutowej. Wbić sworzeń na miejsce za pomocą punktaka i młotka.

OUMX068,000069E-53-30MAR14

Montaż

Zakładanie prawidłowego dociążenia (1435, 1445, 1545, 1565)

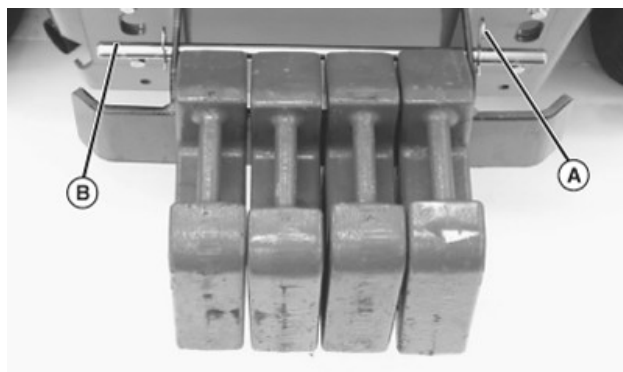
UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Maszyna z zamontowanym osprzętem może stracić stabilność. Zamontowanie osprzętu wymaga założenia obciążników.

Po zdemontowaniu osprzętu należy również zdjąć z maszyny wszystkie obciążniki.

Korzystać wyłącznie z osprzętu i akcesoriów zalecanych przez producenta.

Podczas podłączania agregatów koszących do kosiarki przedniej dodać podaną poniżej liczbę obciążników walizkowych John Deere 19 kg (42 lb.) do tylnego wspornika obciążników, aby poprawić prowadzenie i stabilność przedniej kosiarki.

- 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym — bez obciążników
- 72-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym — dwa obciążniki
- 62-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym — jeden obciążnik
- 72-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym — cztery obciążniki



TCAL46533—UN—12APR13

1. Wyjąć kołek sprężysty (A).
2. Wyjąć drążek (B) ze wspornika obciążników.
3. Dodać obciążniki walizkowe 19 kg (42 lb.) John Deere do wspornika obciążników, jak to określono.
4. Założyć drążek (B) i zabezpieczyć zawleczką (A).

h2ac9y3,1655812145490-53-29JUN22

Zakładanie prawidłowego dociążenia (1550, 1570, 1575, 1580, 1585)

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Maszyna z zamontowanym osprzętem może stracić stabilność. Zamontowanie osprzętu wymaga założenia obciążników.

Po zdemontowaniu osprzętu należy również zdjąć z maszyny wszystkie obciążniki.

Korzystać wyłącznie z osprzętu i akcesoriów zalecanych przez producenta.

Podczas podłączania agregatów koszących do kosiarki przedniej dodać następującą liczbę obciążników, aby poprawić prowadzenie i stabilność przedniej kosiarki:

Dotyczy pojazdów o numerach seryjnych 10001-49999 (lata modelowe 2015-2018)

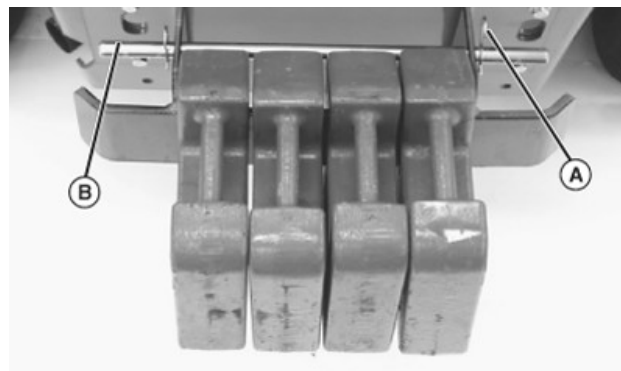
	60SD eksport**	72SD eksport**	62RD eksport
Cab	Standardowy rozstaw kół z (5) tylnymi obciążnikami*	Duży rozstaw kół z (6) tylnymi obciążnikami*	Standardowy rozstaw kół, (2) obciążniki lewego i prawego koła z (5) tylnymi obciążnikami* Lub Duży rozstaw kół z (5) tylnymi obciążnikami*
Model bez kabiny	Standardowy rozstaw kół z (0) tylnymi obciążnikami	Standardowy rozstaw kół z (2) tylnymi obciążnikami*	Standardowy rozstaw kół z (0) tylnymi obciążnikami
*Tylny obciążnik walizkowy 19 kg (42 lb.)			
**Zalecenia dotyczące dociążania, gdy jest założony zbiornik na trawę: patrz instrukcja obsługi MCS/GLC.			

Dotyczy pojazdów o numerach seryjnych od 50001 (lata modelowe od 2019)

	60SD eksport**	72SD eksport**	62RD eksport	72RD eksport
Cab	Standardowy rozstaw kół z (4) tylnymi obciążnikami*	Duży rozstaw kół z (5) tylnymi obciążnikami*	Standardowy rozstaw kół, (1) obciążnik lewego i prawego koła* Lub Duży rozstaw kół z (3) tylnymi obciążnikami*	Duży rozstaw kół z (6) tylnymi obciążnikami*
Model bez kabiny	Standardowy rozstaw kół z (0) tylnymi obciążnikami	Standardowy rozstaw kół z (1) tylnymi obciążnikami*	Standardowy rozstaw kół z (0) tylnymi obciążnikami	Standardowy rozstaw kół z (1) tylnym obciążnikiem
*Tylny obciążnik walizkowy 19 kg (42 lb.)				
**Zalecenia dotyczące dociążania,				

	60SD eksport**	72SD eksport**	62RD eksport	72RD eksport
gdy jest założony kosz: patrz instrukcja obsługi MCS/GLC.				

Aby zamontować tylne obciążniki:



TCAL46533—UN—12APR13

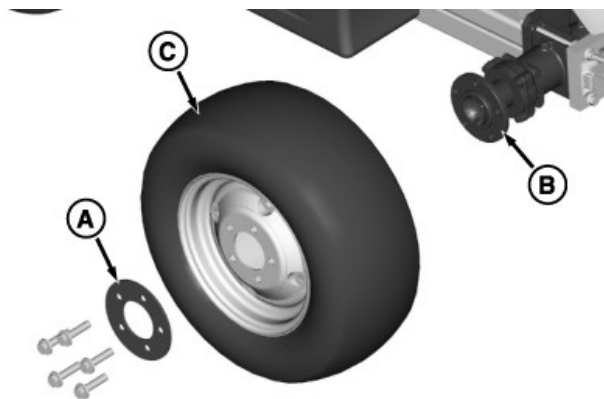
- Wyjąć kołek sprężysty (A).
- Wyjąć drążek (B) ze wspornika obciążników.
- Dodać obciążniki walizkowe 19 kg (42 lb.) John Deere do wspornika obciążników, jak to określono.
- Założyć drążek (B) i zabezpieczyć zawleczką (A).

h2ac9y3,1655813142604-53-29JUN22

Regulacja rozstawu przednich kół

W przypadku eksploatacji kosiarki TerrainCut™ wyposażonej w kabinę (1575 lub 1585) konieczna może być regulacja rozstawu kół w celu prawidłowego dociążenia.

Gdy jest zamontowany agregat koszący o mniejszej szerokości (60SD lub 62RD), zazwyczaj stosowany jest standardowy rozstaw kół do poprawy stabilności.



TCT011199—UN—29MAY14

- Odkręcić śruby koła, wyjąć śruby i podkładki, zdjąć koło i pierścień wzmacniający (A) z piasty przedniej osi (B). Zachować elementy mocujące i pierścień wzmacniający w celu późniejszego użycia.

2. Założyć koło (C) na piastę osi obrócone w taki sposób, aby opona była odsunięta od pojazdu.

WSKAZÓWKA: Trzonek zaworu będzie po wewnętrznej stronie koła, w kierunku pojazdu.

3. Pierścień wzmacniający (A) musi być zawsze po zewnętrznej stronie koła (zarówno przy dużym, jak i standardowym rozstawie kół).
4. Dokręcić śruby kół momentem podanym w specyfikacji. (Patrz sekcja SPECYFIKACJE w instrukcji obsługi pojazdu.)

OUMX068,00007D3-53-05JUN14

Sprawdzanie ciśnienia w oponach

Przed rozpoczęciem jazdy maszyną lub koszenia sprawdzić ciśnienie we wszystkich oponach.

- Sprawdzić ciśnienia podane na etykiecie czasów między przeglądami.

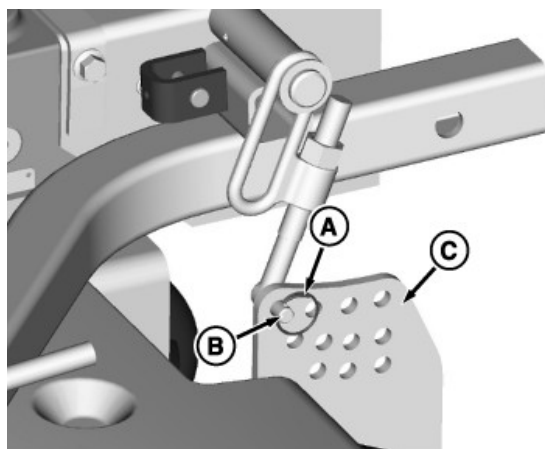
OUMX068,000016A-53-26OCT13

Montaż agregatu koszącego

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Po zdemontowaniu sprzętu należy powoli prowadzić maszynę i unikać nagłego zatrzymywania się. Nie wolno jeździć kosiarką z większymi prędkościami, gdy sprzęt nie jest zamontowany.

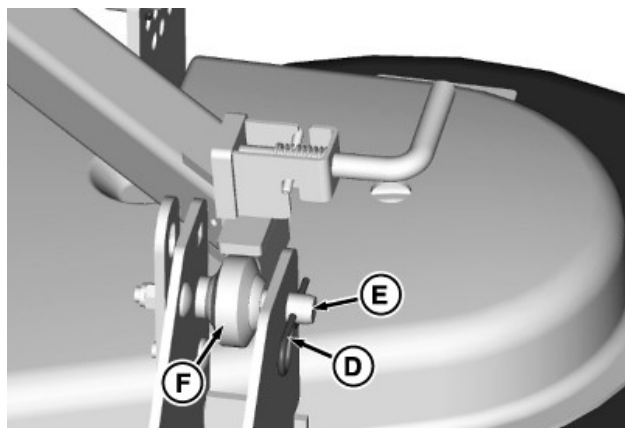
WSKAZÓWKA: Pokazana procedura dotyczy 60-calowego agregatu z wyrzutem bocznym. Procedura dla agregatów 62- i 72-calowych jest podobna.

1. Podjechać maszyną do agregatu koszącego w taki sposób, aby środek maszyny był w jednej linii z wałem napędowym agregatu.
2. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz sekcja Bezpieczne parkowanie w sekcji Bezpieczeństwo).



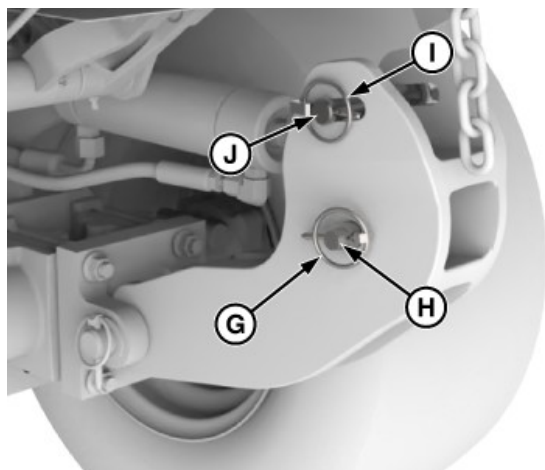
TCT008392—UN—19FEB14

3. Zdjąć pierścień mocujący (A) ze sworznia wieszaka (B) po obu stronach agregatu.
4. Wyjąć sworznie wieszaków z płytek regulacyjnych (C).



TCT008390—UN—19FEB14

5. Wyjąć zawleczkę sprężynową (D) i nawiercony sworzень (E) z przodu podnośnika (F) i wyjąć podnośnik z agregatu koszącego.



TC671676—UN—30JUN25

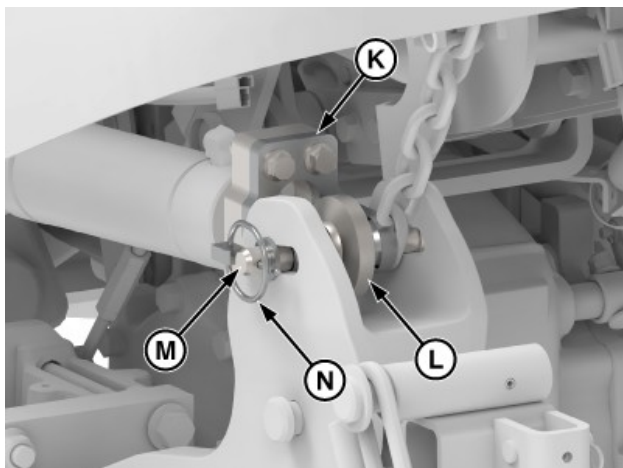
6. Wyjąć sworzень zaczepu (G) i nawiercony sworzень (H) z obu podnośników.

7. Założyć podnośniki agregatu koszącego do gniazd podnośników w maszynie.
8. Wyrównać otwory w podnośnikach z otworami w gniazdach podnośników i założyć nawiercone sworznie (H) po lewej i prawej stronie maszyny. Założyć sworznie zaczepu (G) do nawierconych sworzni.

! UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! W podzespołach hydraulicznych może być zmagazynowana energia. Przed przystąpieniem do serwisowania maszyny należy ostrożnie zmniejszyć ciśnienie lub naprężenie elementów przez całkowite opuszczenie elementów sprzętu i przestawienie dźwigni sterowania układem hydraulicznym w przód i w tył.

9. Wyjąć zawleczkę (I). Wyjąć nawiercony sworznień (J), a następnie zdemontować siłownik.

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Należy zamontować wsporniki ograniczników górnych, aby zapobiec zetknięciu się pojazdu z wałem napędowym/przekładnią.



TC671677—UN—06AUG25

10. Założyć tłoczek siłownika podnoszącego do otworu we wsporniku górnym ogranicznika (K).

Specyfikacja

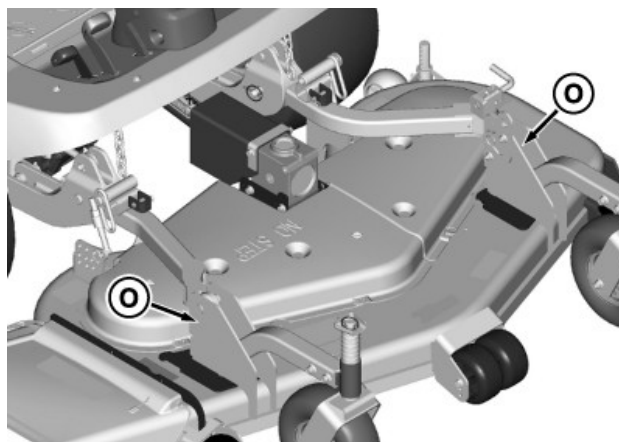
Nakrętka dystansowa—Moment

dokręcania. 35 N·m

Adapter	Rozmiar opon	Ogranicznik górny	Elementy dystansowe	Długość śruby
60-calowy SD	23 in 26 in	Y Y	0 3	0 45 mm
62 in z wyrzutem tylnym	23 in 26 in	Y Y	3 5	45 mm 55 mm

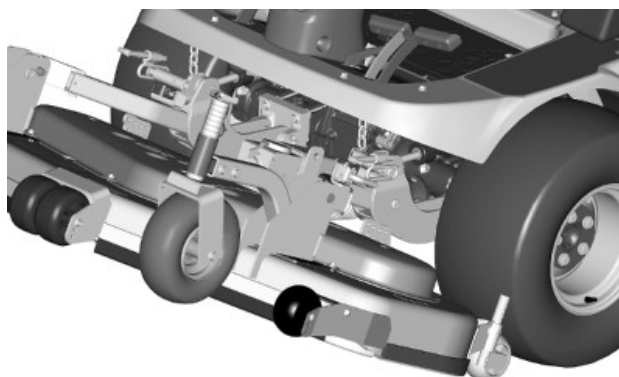
Adapter	Rozmiar opon	Ogranicznik górny	Elementy dystansowe	Długość śruby
72-calowy SD	23 in 26 in	Y Y	1 3	45 mm 45 mm
60-calowy SD GLC	23 in 26 in	Y Y	0 3	0 45 mm
72-calowy SD GLC	23 in 26 in	Y Y	1 3	45 mm 45 mm
72 in z wyrzutem tylnym	23 in 26 in	Y Y	1 2	45 mm 45 mm

11. Wyrównać podpory wspornika ogranicznika górnego z otworami w ramionach podnoszących i podkładką (L). Zabezpieczyć nowymi sworzniemi nawierconymi (M) dostępnymi w zestawie i zawleczkami (N).



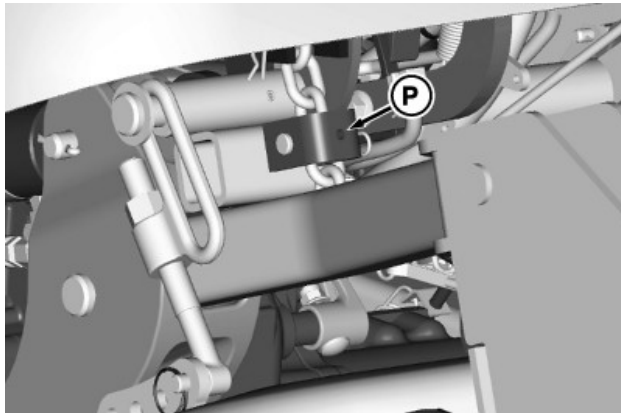
TCT010372—UN—19FEB14

12. Ustawić agregat koszący w taki sposób, aby wsporniki przedniego sprzętu (O) były wyrównane z końcami podnośników.
13. Przeszawić dźwignię podnoszenia sprzętu do przodu, do pozycji "pływającej".
14. Docisnąć podnośniki w dół tak, aby końce znalazły się we wspornikach przedniego sprzętu.
15. Przełożyć nawiercone sworznie przez wspornik i podnośnik zabezpieczyć je zawleczkami sprężystymi.



TCT008395—UN—26AUG13

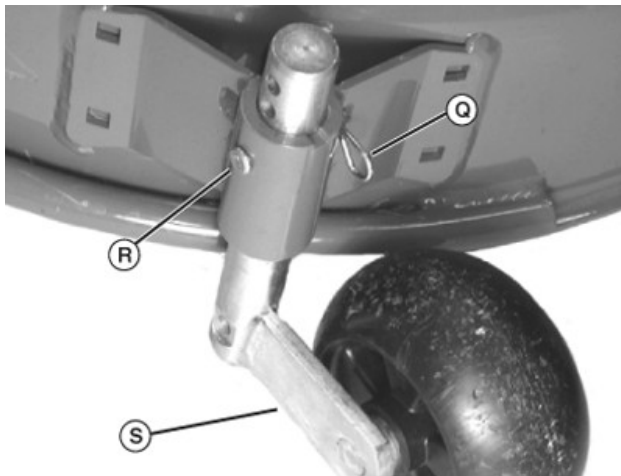
16. Uruchomić maszynę i podnieść agregat koszący do najwyższego położenia. Zatrzymać silnik. Agregat koszący powinien obracać się, jak pokazano powyżej.



TCT010373—UN—19FEB14

17. Zablokować zatrzaski serwisowe (P) z lewej i prawej strony podnośników agregatu koszącego.

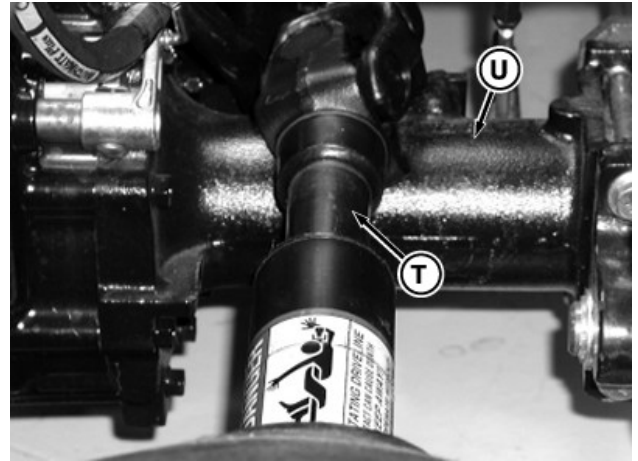
WSKAZÓWKA: Łańcuch zatrzasku serwisowego ma 7 ogniw pasujących do wszystkich konfiguracji. Należy wybrać takie ogniwo łańcucha, które zapewni najmocniejsze docięnięcie.



TCAL46540—UN—12APR13

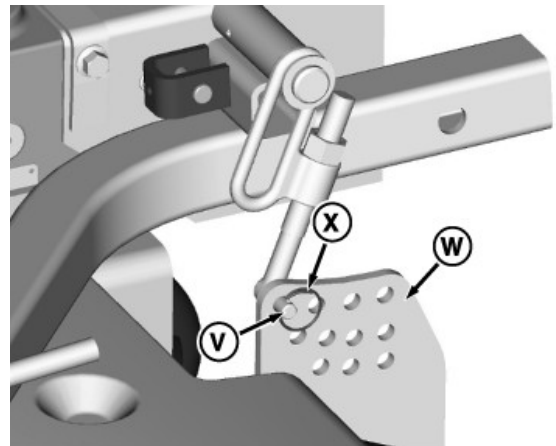
18. **Tylko agregaty 60- i 72-calowe:** Wyjąć zawleczkę sprężynową (Q) i nawiercony sworzeń (R) z koła zapobiegającego zdzieraniu murawy (S). Unieść koło zapobiegające zdzieraniu murawy do najwyższego położenia, a następnie założyć nawiercony sworzeń i zawleczkę sprężynową.

WSKAZÓWKA: Agregat 60-calowy ma jedno koło narożne, a 72-calowy dwa.



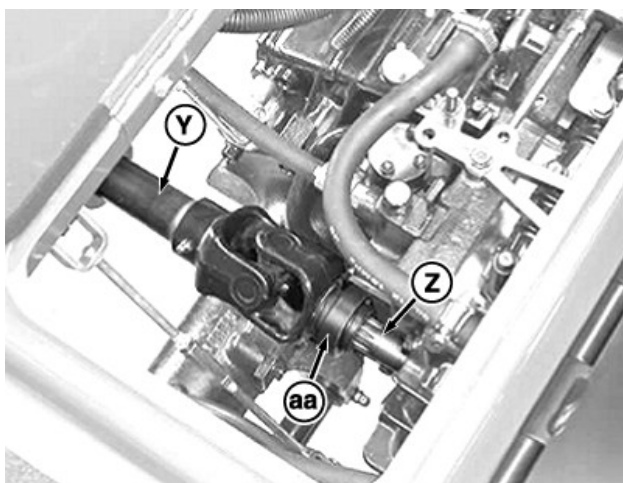
TCT009420—UN—01DEC13

19. Unieść wał napędowy agregatu koszącego (T) i przełożyć nad przednią osią maszyny (U). Wysunąć wał napędowy i położyć na osi.



TCT008404—UN—19FEB14

20. Podnieść tył agregatu koszącego i założyć sworzeń wieszaka (V) do otworu w płycie regulacyjnej (W) pasującego do wysokości cięcia wybranej dla przednich kół samonastawnych. (Patrz nalepka z tyłu agregatu koszącego).
21. Założyć pierścień mocujący (X) na sworzeń wieszaka. Powtórzyć powyższe czynności dla drugiego podnośnika.



TCT009421—UN—01DEC13

22. Zdemontować klapę serwisową maszyny i podłączyć wał napędowy agregatu koszącego (Y) do wału wyjściowego WOM maszyny (Z) w następujący sposób:

- Wepchnąć wał napędowy agregatu koszącego na wał zdawczy WOM. (Konieczne może być obrócenie wału napędowego agregatu koszącego w taki sposób, aby wyrównać wielowypusty obu wałów.)
- Gdy wielowypusty wyrównają się, a wały napędowe zaczną się zazębiać, pociągnąć pierścień łącznika (aa) do przodu i popychać wał napędowy agregatu koszącego w tył, na wał zdawczy WOM, aż łącznik zablokuje się w odpowiednim położeniu.
- Zwolnić pierścień łącznika.
- Popychać i ciągnąć łącznik do momentu uzyskania pewności, że jest zablokowany na wale.

23. Zamknąć klapę serwisową.

24. Ustawić wysokość cięcia agregatu koszącego.

25. Wyregulować koło zapobiegające zdzieraniu murawy w taki sposób, aby znajdowało się 6 mm (1/4 in.) nad płaskim podłożem.

26. Odblokować zatrzaski serwisowe.

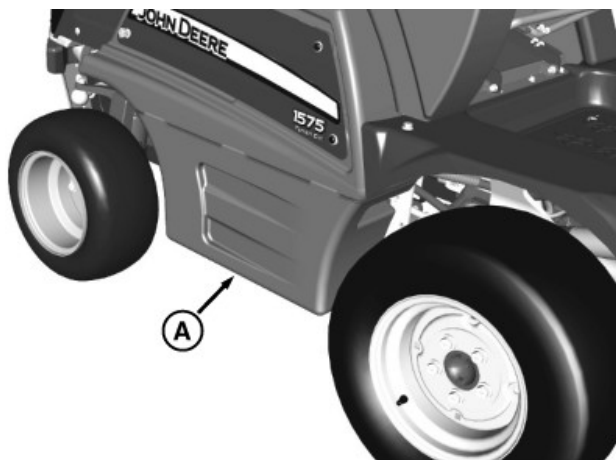
27. Opuścić agregat koszący na podłoże.

lk2daiz,1751293581873-53-06AUG25

Montaż obudowy zabrudzeń (tylko agregaty koszące RD 62" i 72")

Przygotowanie maszyny

1.



TCT008255—UN—22AUG13

A—Pokrywa akumulatora

Zdjąć pokrywę akumulatora (A).

- Wymontować osprzęt z maszyny.
- Zablokować tylne koła.

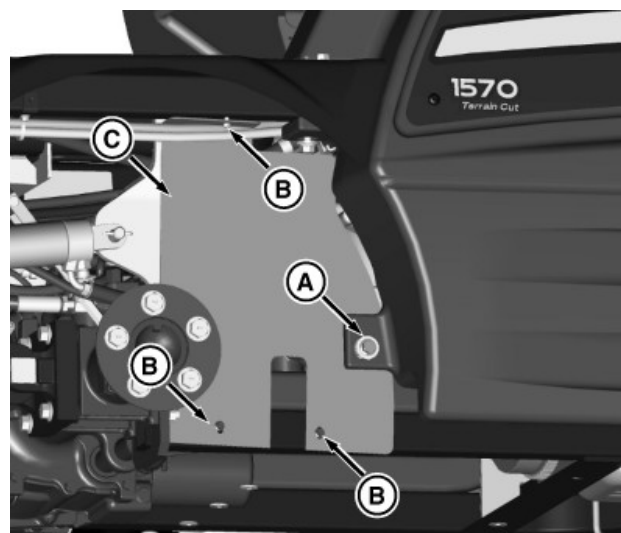
WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Nie używać dolnej części zespołu napędowego, jako punktu podnoszenia podnośnika podłogowego. Filtr oleju hydraulicznego może zostać uszkodzony. Umieścić podnośnik podłogowy na szynie ramy za przednią oponą.

- Zdjąć przednie opony z maszyny i podeprzeć ją

Montaż lewej i prawej osłony bocznej

Lewa osłona boczna

1.



TCT008251—UN—20AUG13

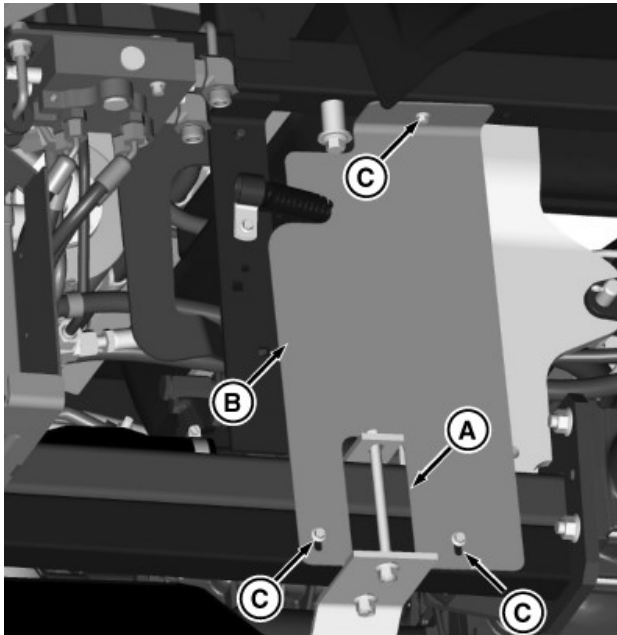
- A—Elementy mocujące modułu zbiornika
B—Śruby samogwintujące
C—Lewa osłona boczna

Zdjąć elementy mocujące modułu zbiornika (A).

2. Zamontować osłonę (C) i elementy mocujące zbiornika paliwa (A). (Nie dokręcać).
3. Przykręcić trzy śruby samogwintujące M6 X 16. Najpierw dokręcić górną śrubę.
4. Dokręcić elementy mocujące zbiornika paliwa (A).

Prawa osłona boczna

1.



TCT008250—UN—08AUG13

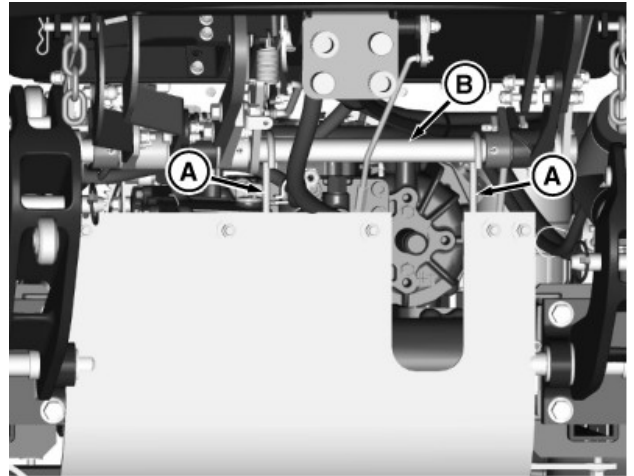
- A—Szczelina w osłonie
B—Prawa osłona boczna
C—Śruby samogwintujące

Przykręcić osłonę trzema samogwintującymi śrubami M6 X 16 (C). Najpierw dokręcić górną śrubę.

Montaż osłony zespołu napędowego / silnika i koła zamachowego

Osłona zespołu napędowego i silnika

1.

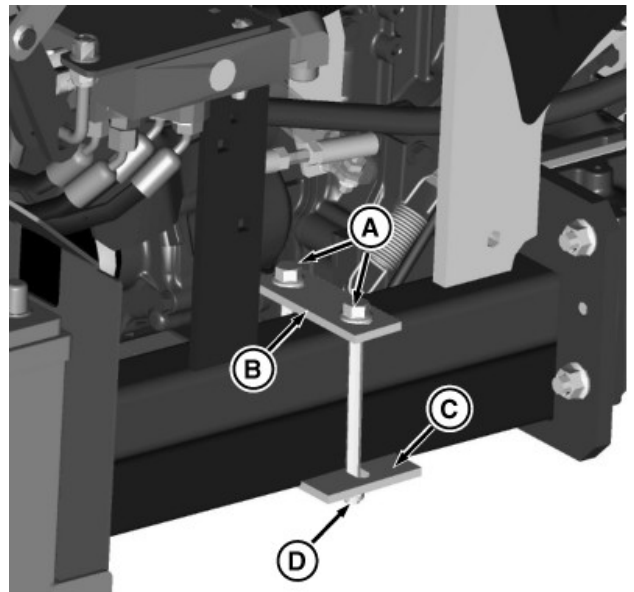


TCT008248—UN—07AUG13

- A—Wieszaki
B—Wał hamulca

Przymocować wieszaki osłony (A) zespołu napędowego i silnika do i nad wałem hamulcowym (B), pod platformą operatora z przodu maszyny.

2.



TCT008249—UN—07AUG13

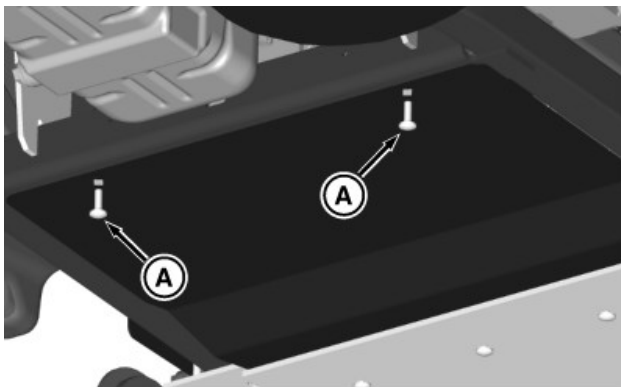
- A—Śruba, M10 X 130
B—Płyta
C—Płyta montażowa
D—Nakrętka zabezpieczająca, M10

Przełożyć płytę (B) przez szczelinę w osłonie bocznej.

3. Przełożyć dwie śruby (A) przez otwory w małej płycie (B) i otwory w płycie montażowej (C).
4. Założyć dwie przeciwnakrętki i dokręcić.
5. Powtórzyć tę procedurę po drugiej stronie.

Osłona koła zamachowego

1.



TCT008252—UN—08AUG13

A—Śruba zamkowa, M8 x 16

Przymocować osłonę koła zamachowego za pomocą dwóch śrub zamkowych (A), podkładek M8 i nakrętek zabezpieczających M8.

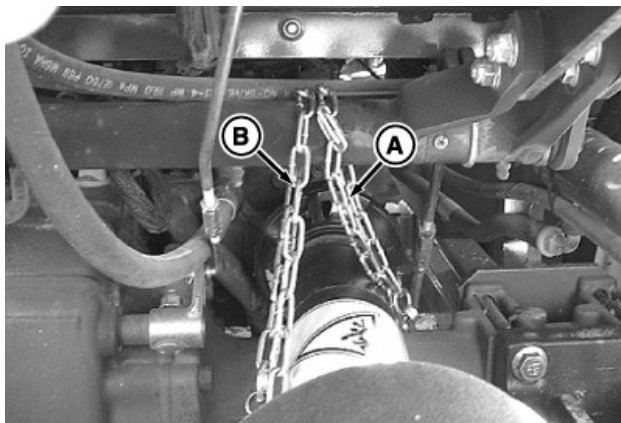
2. Założyć opony i opuścić maszynę z podpór.
3. Wymienić pokrywę akumulatora.

h2ac9y3,1656413987887-53-29JUN22

Demontaż i przechowywanie

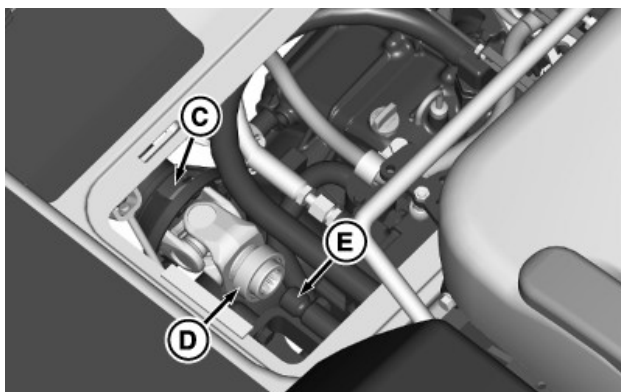
Wymontowywanie tarczy kosiarki

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz Bezpieczne parkowanie, w sekcji Bezpieczeństwo.)
2. Podnieść agregat koszący i zablokować zatraski serwisowe.



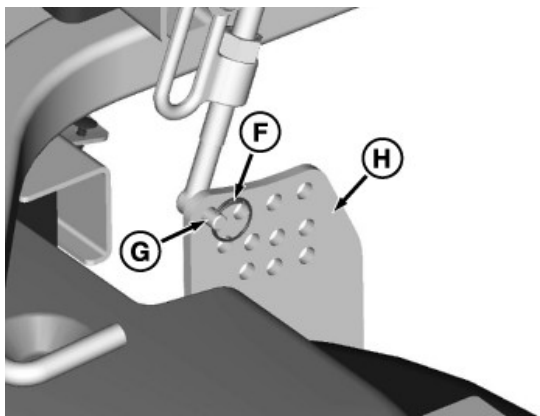
TCT008406—UN—26AUG13

3. Zdjąć przedni (A) i tylny (B) łańcuch osłony wału napędowego z wału poprzecznego hamulca.



TCT008407—UN—26AUG13

4. Zdemontować klapę serwisową maszyny i znaleźć wał napędowy agregatu koszącego (C).
5. Pociągnąć do przodu pierścień łącznika (D) i ściągnąć wał napędowy z wału zdawczego WOM (E).

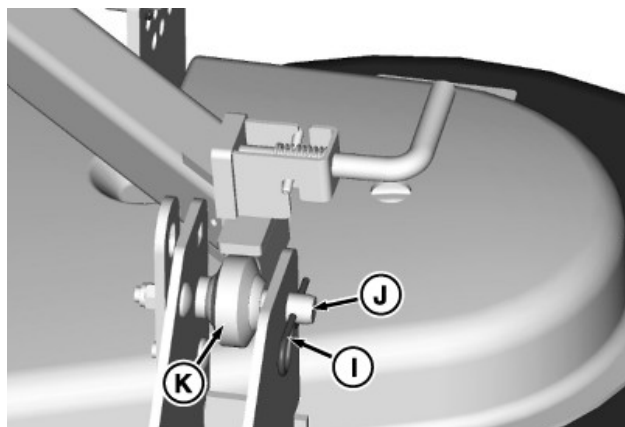


TCT008408—UN—27FEB14

6. Zdjąć pierścień ustalający (F) ze sworznia wieszaka

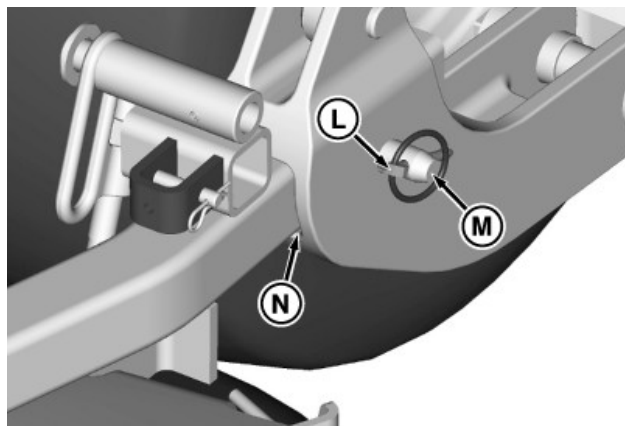
(G) i wyjąć sworznie wieszaka z płytki regulacyjnej (H). Powtórzyć te same czynności dla tylnego wieszaka agregatu po drugiej stronie maszyny.

7. Obrócić agregat koszący w położenie serwisowe.
8. Zwolnić zatraski serwisowe.
9. Opuścić agregat koszący na podłoże.



TCT008409—UN—27FEB14

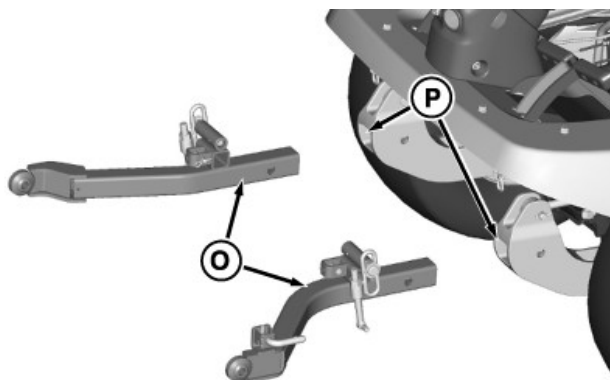
10. Wyjąć zawleczkę sprężystą (I) i nawiercony sworznie (J) z przodu podnośnika (K). Wyjąć podnośnik z agregatu koszącego.



TCT008396—UN—27FEB14

11. Wyjąć sworznie zaczepu (L) z nawierconego sworznia (M) i wyjąć nawiercony sworznie z gniazda podnośnika (N). Powtórzyć te same czynności po drugiej stronie maszyny.

⚠ UWAGA: W przypadku jazdy na stokach lub jazdy z dużą prędkością nie należy unosić ani demontować przedniego sprzętu. Maszyna może wtedy stracić stabilność. Jeśli sprzęt jest podniesiony lub wymontowany, jechać z małą prędkością i unikać gwałtownego hamowania.



TCT009571—UN—01DEC13

12. Wyjąć podnośniki agregatu koszącego (O) z gniazd podnośników w maszynie (P).
13. Założyć nawiercone sworznie do gniazd podnośników i zabezpieczyć sworzniami zaczepu.
14. Założyć z powrotem pierścienie mocujące na sworznie wieszaka.
15. Zamontować podnośniki i sworznie w agregacie.

OUMX068,0000170-53-23APR14

Bezpieczne przechowywanie

UWAGA: Opary paliwa są wybuchowe i łatwopalne. Gazy spalinowe silnika zawierają tlenek węgla i mogą spowodować poważną chorobę lub śmierć:

- Uruchamiać silnik tylko na tak długo, aby przeprowadzić maszynę do- i z miejsca przechowywania.
- Jeśli przed wjechaniem do garażu maszyna nie ostygła, w okolicy silnika lub tłumika pozostają zanieczyszczenia lub maszyna jest garażowana w pobliżu materiałów palnych, może dojść do pożaru maszyny lub jej elementów.
- Nie przechowywać pojazdu z paliwem w zbiorniku w pomieszczeniu, w którym opary paliwa mogą dotrzeć do otwartego ognia lub iskiei.
- Przed odstawieniem maszyny do przechowywania w zamknięciu poczekać, aż silnik ostygnie.

AP43109,000029D-53-15APR13

Przechowywanie osprzętu

WSKAZÓWKA: Niektóre z poniższych kroków mogą nie dotyczyć posiadanego przez użytkownika osprzętu.

1. Usunąć ścinki trawy z osprzętu: systemu MCS lub workownicy.
2. Wymontować osprzęt z maszyny.
3. Oczyszczyć osprzęt i linię napędową, jeżeli jest na wyposażeniu, wodą pod ciśnieniem.
4. Wymontować wszystkie osłony, jeśli jest to niezbędne do usunięcia wszystkich zanieczyszczeń.
5. Naprawić lub wymienić zużyte, zgięte lub uszkodzone części. Dokręcić poluzowane elementy mocujące.
6. Nałożyć farbę w wymaganych miejscach na malowane powierzchnie, aby zapobiec ich rdzewieniu.
7. Nałożyć cienką warstwę smaru na ostrza lub zęby, by zapobiec ich rdzewieniu.
8. Nasmarować wszystkie sworznie obrotowe olejem silnikowym, aby zapobiec ich rdzewieniu.
9. Nasmarować wszystkie punkty smarowania.

WAŻNE: Szorstkie powierzchnie mogą uszkodzić osprzęt. Przechowywać osprzęt na gładkiej powierzchni lub na drewnianych klockach.

10. Jeżeli osprzęt przechowywany jest na zewnątrz, należy, jeśli to możliwe, zaślepić jego otwory i przykryć go wodoszczelnym pokrowcem.

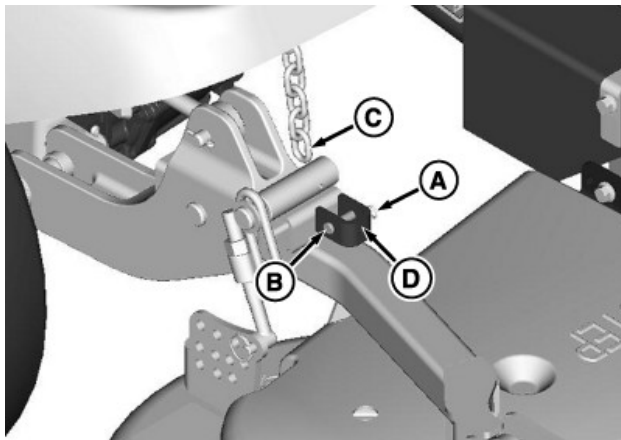
AP43109,000029E-53-15APR13

Obsługa

Używanie zatrasków serwisowych

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Przed ruszeniem maszyną odblokować łańcuch zatrasku serwisowego, aby uniknąć obrażeń ciała. W przypadku jazdy na stokach lub jazdy z dużą prędkością nie należy unosić ani demontować przedniego sprzętu. Maszyna może wtedy stracić stabilność. Jeśli sprzęt jest podniesiony lub wymontowany, jechać z małą prędkością i unikać gwałtownego hamowania. Po uniesieniu sprzętu WOM będzie nadal pracował. Wyłączyć WOM, gdy nie ma konieczności używania go.

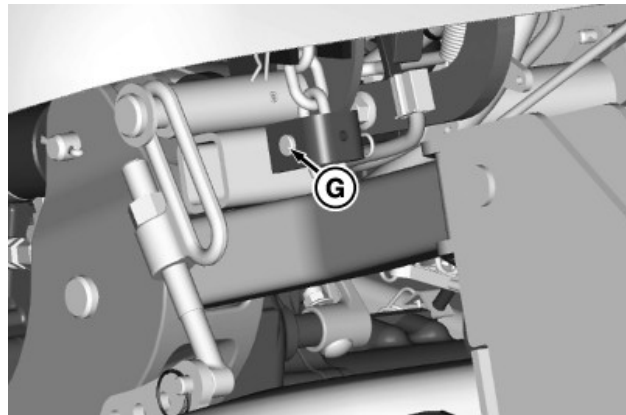
1. Zatrzymać pojazd na płaskim podłożu, nie na pochyłości.
2. Wyłączyć napęd WOM.
3. Unieść kosiarkę w najwyższe położenie.
4. Włączyć hamulec postojowy.
5. Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
6. Przed opuszczeniem fotela operatora poczekać, aż silnik i wszystkie ruchome części zatrzymają się.



TCT010375—UN—20FEB14

7. Wyjąć zawleczkę sprężynową (A) i sworzeń (B) z ramienia podnośnika kosiarki.
8. Włożyć dolne ogniwo łańcucha zatrasku serwisowego (C) do wspawanego wspornika (D) ramienia podnośnika kosiarki.

WSKAZÓWKA: Łańcuch zatrasku serwisowego ma 7 ogniw pasujących do wszystkich konfiguracji. Należy wybrać takie ogniwo łańcucha, które zapewnia najmocniejsze docięśnięcie.



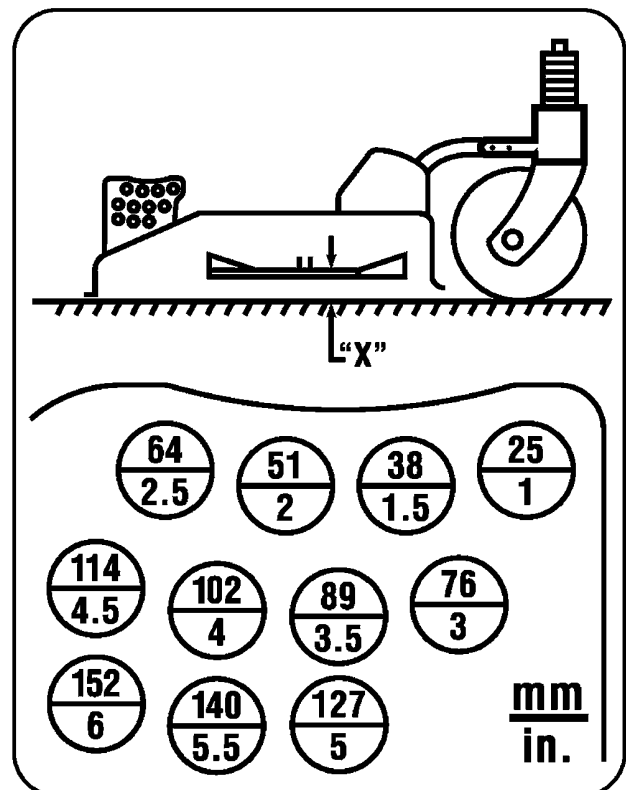
TCT010376—UN—20FEB14

9. Przełożyć sworzeń łącznika kabłąkowego (G) przez wspornik i łańcuch i zabezpieczyć go zawleczką sprężystą.

OUMX068,00003B5-53-20FEB14

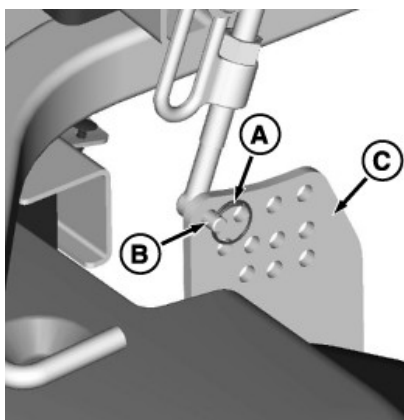
Regulacja wysokości cięcia tarczy kosiarki

1. Podnieść agregat koszący.
2. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale Bezpieczeństwo).
3. Zablokować klapę serwisową na obu podnośnikach.



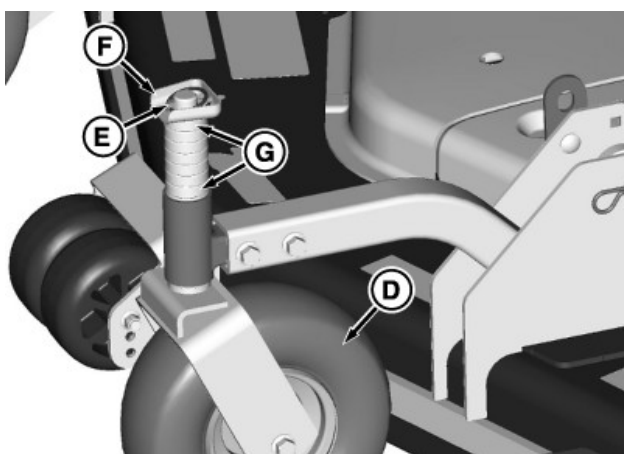
TCT008729—UN—25SEP13

4. Wybrać wymaganą wysokość cięcia z wysokości podanych na etykiecie z przodu i z tyłu agregatu koszącego.



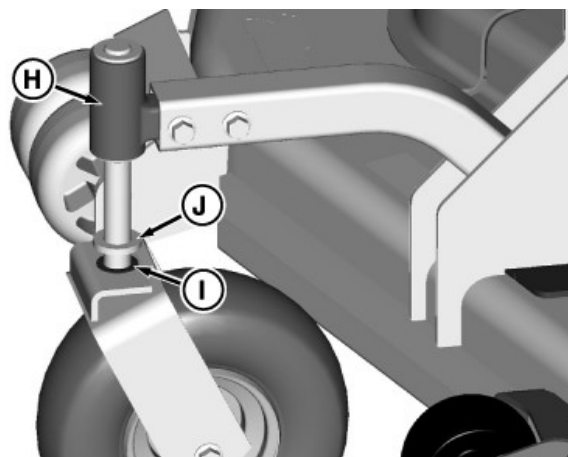
TCT010730—UN—27FEB14

5. Zdjąć pierścień mocujący (A) ze sworznia wieszaka (B) na płycie tylnego wieszaka (C) po lewej i po prawej stronie agregatu koszącego.
6. Wsunąć sworznie wieszaka do odpowiednich otworów wysokości cięcia wybranej z etykiety. Zabezpieczyć oba sworznie wieszaka pierścieniami mocującymi.



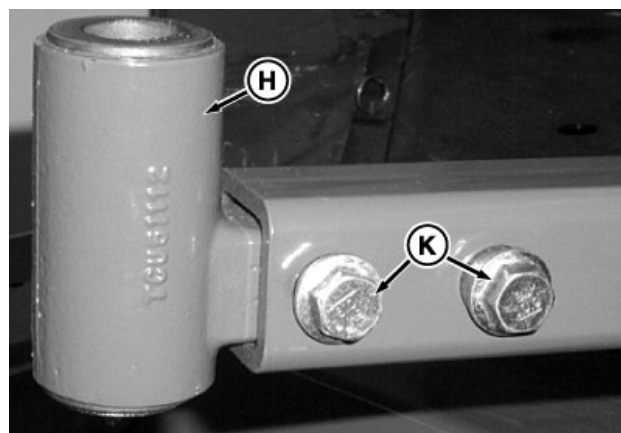
TCT010377—UN—20FEB14

7. Podeprzeć koło samonastawne (D) jedną ręką, usuwając jednocześnie sworznię szybkomocującą (E) i element chroniący podkładkę dystansową (F).
8. Zdjąć podkładki dystansowe (G) z górnej części wałka przegubu koła samonastawnego.



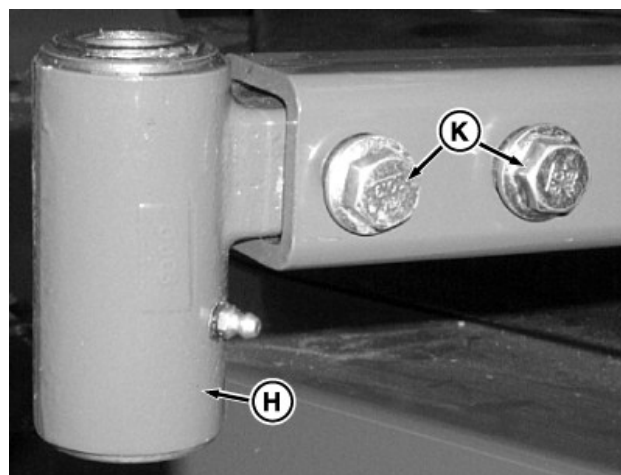
TCT008731—UN—25SEP13

9. Wyjąć koło samonastawne ze wspornika koła (H); podkładka płaska (I) i podkładka dystansowa 1/4 in. (J) powinny pozostać na wałku przegubu koła samonastawnego.
10. Ustawić wspornik koła samonastawnego (H):



TCT008732—UN—25SEP13

- Jeśli normalny zakres wysokości cięcia będzie wynosić 25–114 mm (1–4.5 in.), ustawić wspornik koła samonastawnego (H) w położeniu górnym.

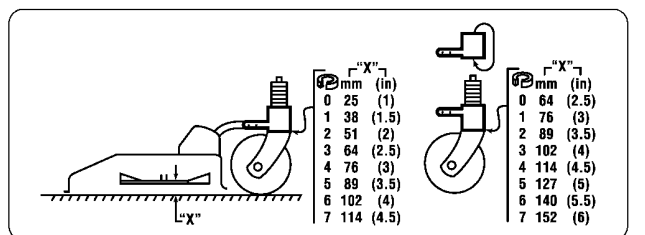


TCT008733—UN—25SEP13

- Jeśli normalny zakres wysokości cięcia będzie

wynosić 64–152 mm (2-1/2–6 in.), ustawić wspornik koła samonastawnego (H) w położeniu dolnym.

11. Przetawić wspornik koła samonastawnego do prawidłowego położenia:
 - Odkręcić i wyjąć dwie śruby mocujące (K) z podkładkami dystansowymi i nakrętkami.
 - Obrócić wspornik o 180°.
12. Wkręcić śruby (K), ale dokręcić całkowicie dopiero po zamontowaniu koła samonastawnego i ponownym wsparciu ciężaru agregatu koszącego na kole samonastawnym.
13. Zamontować koło samonastawne z powrotem we wsporniku koła; płaska podkładka (I) musi pozostać na swoim miejscu.



TCT008734—UN—25SEP13

Etykieta wspornika koła samonastawnego w położeniu niskiego i wysokiego zakresu.

14. Użyć etykiety na agregacie koszącym do określenia liczby podkładek dystansowych potrzebnych do ustawienia wysokości cięcia (X).
15. Założyć pozostałe podkładki dystansowe na wałek przegubu koła samonastawnego nad wspornikiem koła.
16. Założyć element chroniący podkładkę u góry podkładek dystansowych i zablokować na miejscu sworzniem szybkomocującym.
17. Odblokować zatrzaski serwisowe i opuścić agregat koszący na podłoże.
18. Dokręcić śruby wspornika koła samonastawnego zgodnie ze specyfikacją.

Specyfikacja

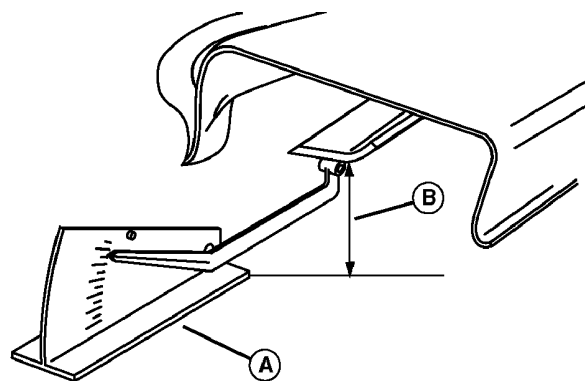
Śruby wspornika koła samonastawnego—Moment dokręcania. 81 N m (60 lb.-ft.)

OUMX068,0000608-53-27FEB14

Sprawdzanie poziomu tarczy kosiarki

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO).
2. Opuścić agregat koszący na podłoże.

3. Sprawdzić ciśnienie we wszystkich oponach maszyny.
 - Napompować wszystkie koła do uzyskania prawidłowego ciśnienia powietrza. (Sprawdzić ciśnienia podane na etykiecie czasów między przeglądami.)
 4. Ustawić tarcze kosiarki na wymaganą wysokość cięcia.
 5. Sprawdzić, czy koła samonastawne przedniej tarczy kosiarki i tylne wieszaki są ustawione na tej samej wysokości.
- UWAGA: Ostrza kosiarki są ostre. Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.**
6. Obrócić ostrza tak, aby były ustawione równolegle do osi przedniej.



TCAL46563—UN—12APR13

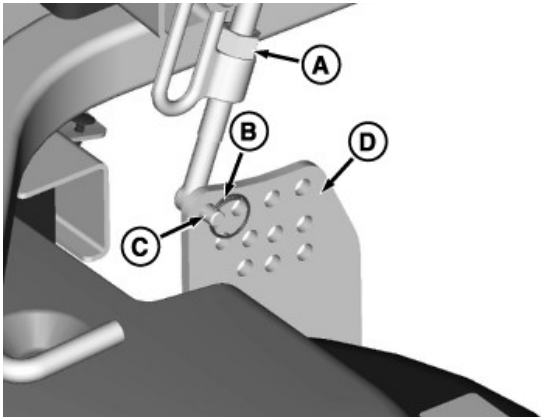
Wygodne narzędzie do poziomowania (A), AM130907, można uzyskać u dealera John Deere.

7. Wykonać pomiar od końca zewnętrznej krawędzi ostrza (B) do powierzchni podłoża. Powtórzyć procedurę dla zewnętrznej krawędzi ostrza po drugiej stronie agregatu.
8. Obrócić zewnętrzne ostrza kosiarki w celu ustawienia ich w kierunku przód-tył.
9. Zmierzyć wysokość przednich i tylnych krawędzi ostrzy nad podłożem. Powtórzyć procedurę dla ostrza po drugiej stronie tarczy.
 - Wysokość cięcia ostrzy powinna być wyrównana po obu stronach.
 - Ostrze z tyłu musi być wyżej o 3–6 mm (1/8–1/4 in.).
 - Wysokość końcówki ostrza musi być zgodna z ustawioną wysokością cięcia.
10. Wyregulować koło zapobiegające zdzieraniu murawy w taki sposób, aby znajdowało się 6 mm (1/4 in.) nad płaskim podłożem.

OUMX068,0000218-53-20FEB14

Regulacja poziomu tarczy kosiarki

1. Sprawdzić, czy ciśnienie w oponach pojazdu jest prawidłowe. Zalecane wartości ciśnienia powietrza w oponach znajdują się w rozdziale Dane techniczne.
2. Sprawdzić, czy ustawienia wysokości cięcia agregatu (punkty regulacji z przodu i z tyłu) są takie same.
3. Sprawdzić wypoziomowanie agregatu koszącego (przód-tył i bok-bok). (Patrz "Sprawdzanie wypoziomowania agregatu koszącego" w tej sekcji.)



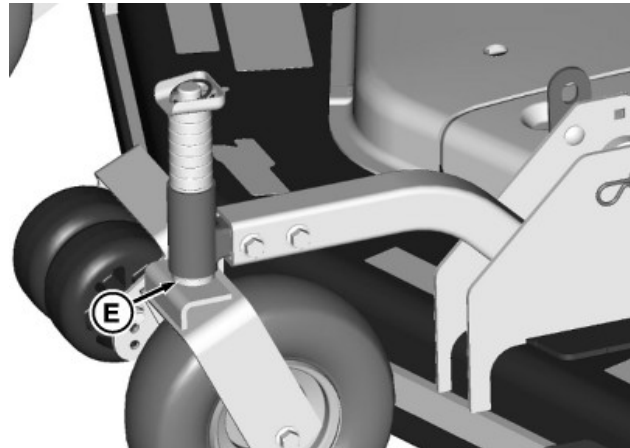
TCT010733—UN—28FEB14

4. Jeśli nachylenie (wypoziomowanie przód-tył) jest nieprawidłowe, wyregulować tylny wieszak:
 - a. Podnieść agregat koszący i zablokować zatraski serwisowe podnośnika.
 - b. Poluzować przeciwnakrętkę (A) na tylnym wieszaku.
 - c. Zdjąć pierścień mocujący (B) ze sworznia wieszaka (C).
 - d. Wyjąć sworznie wieszaka (C) z płytki regulacyjnej (D). Zapamiętać, z którego otworu został wyjęty.
 - e. Obrócić sworznie wieszaka w celu wyregulowania tylnego wieszaka:
 - Przetawić tylny wieszak do góry, aby zwiększyć nachylenie.
 - Przetawić tylny wieszak w dół, aby zmniejszyć nachylenie.
 - f. Założyć sworznie wieszaka z powrotem od góry do poprzedniego otworu w płytce regulacyjnej (D) i zabezpieczyć pierścieniem mocującym.
 - g. Powtórzyć procedurę regulacji dla wieszaka po drugiej stronie kosiarki.
 - h. Opuścić agregat koszący i sprawdzić wypoziomowanie przód-tył. Obrócić ostrze w taki sposób, aby było w kierunku przód-tył w agregacie.
 - Wysokość ostrza musi być zgodna z

wysokością cięcia ustawioną dla przedniej końcówki ostrza.

- Ostrze z tyłu musi być wyżej o 3–6 mm (1/8–1/4 in.).

- i. W razie potrzeby powtórzyć czynności z punktów od A do H.

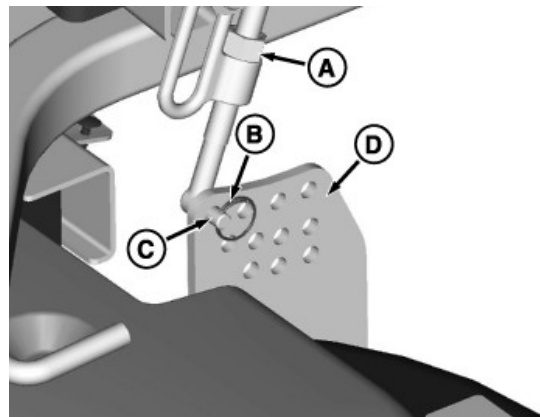


TCT010379—UN—20FEB14

WSKAZÓWKA: U dołu zespołu podkładek dystansowych koła samonastawnego jest podkładka 6 mm (1/4 in.) (E). W celu ułatwienia tej regulacji konieczne może być wyjęcie podkładki dystansowej 6 mm (1/4 in.) nad wspornikiem koła samonastawnego.

- j. Dokręcić przeciwnakrętki (A) po obu stronach kosiarki.

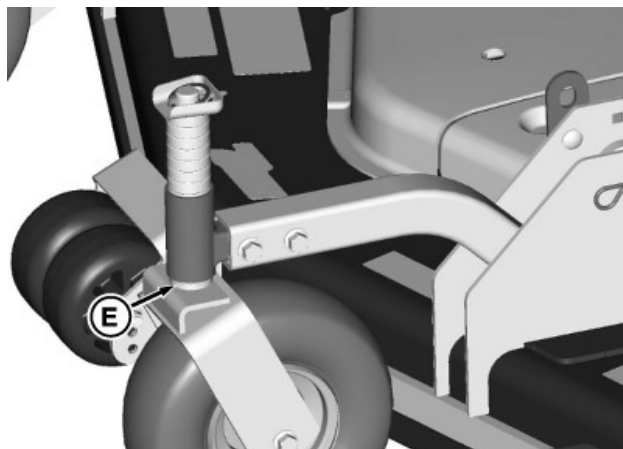
5. Po ustawieniu nachylenia sprawdzić wypoziomowanie bok-bok.



TCT010733—UN—28FEB14

6. Jeśli różnica wysokości końcówek ostrza po bokach nie jest w zakresie 3 mm (1/8 in.), konieczna jest regulacja:
 - a. Podnieść agregat koszący i zablokować zatraski serwisowe podnośnika.
 - b. Poluzować przeciwnakrętkę (A) na tylnym wieszaku.

- c. Zdjąć pierścień mocujący (B) ze sworznia wieszaka (C).
- d. Wyjąć sworzeń wieszaka (C) z płytki regulacyjnej (D). Zapamiętać, z którego otworu został wyjęty.
- e. Obrócić sworzeń wieszaka w celu wyregulowania tylnego wieszaka:
 - Przesunąć tylny wieszak do góry, aby podnieść tę stronę agregatu. (Wskazówka: To spowoduje również zwiększenie nachylenia.)
 - Przesunąć tylny wieszak w dół, opuścić tę stronę agregatu. (Wskazówka: To spowoduje również zmniejszenie nachylenia.)
- f. Założyć sworzeń wieszaka z powrotem od góry do poprzedniego otworu w płytce regulacyjnej (D) i zabezpieczyć pierścieniem mocującym.
- g. Potrzebna może też być regulacja wieszaka po drugiej stronie kosiarki.
- h. Opuścić agregat koszący i sprawdzić wypoziomowanie bok-bok.
- i. W razie potrzeby powtórzyć czynności z punktów od A do H.



TCT010379—UN—20FEB14

WSKAZÓWKA: U dołu zespołu podkładek dystansowych koła samonastawnego jest podkładka 6 mm (1/4 in.) (E). W celu ułatwienia tej regulacji konieczne może być wyjęcie podkładki dystansowej 6 mm (1/4 in.) nad wspornikiem koła samonastawnego.

- j. Dokręcić przeciwnakrętki (A) po obu stronach kosiarki.
7. Sprawdzić wypoziomowanie agregatu koszącego. (Patrz "Sprawdzanie wypoziomowania agregatu koszącego" w tej sekcji.). W razie potrzeby powtórzyć procedurę.

OUMX068,0000622-53-28FEB14

Uruchamianie kosiarki

⚠ UWAGA: Nie zbliżać się do obracających się elementów układów napędowych

- Kontakt z obracającymi się elementami układu napędowego może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Nie zbliżać dłoni, stóp ani ubrania.
- Upewnić się, że wszystkie osłony są prawidłowo zamontowane i używane.
- Przed podejściem do niebezpiecznego obszaru zatrzymać silnik i upewnić się, że elementy układu napędowego WOM są zatrzymane.

WSKAZÓWKA: Kosić należy przy maksymalnych obrotach silnika.

1. Uruchomić i rozgrzać silnik.
2. Zwolnić hamulec postojowy.
3. Opuścić tarczę kosiarki na podłoże.
4. Przesunąć dźwignię przepustnicy do przodu, do pozycji całkowitego otwarcia.
5. Przesunąć przełącznik WOM do położenia włączenia, aby uruchomić ostrza kosiarki.
6. Aby odłączyć ostrza kosiarki:
 - W celu zatrzymania ostrzy kosiarki przesunąć przełącznik WOM w położenie wyłączenia.
 - Wcisnąć pedał hamulca głównego. Aby ponownie uruchomić ostrza, zwolnić hamulec główny i ustawić przełącznik WOM w położeniu włączenia, a następnie w położeniu włączenia. Ostrza uruchomią się.

OUMX068,000060A-53-20FEB14

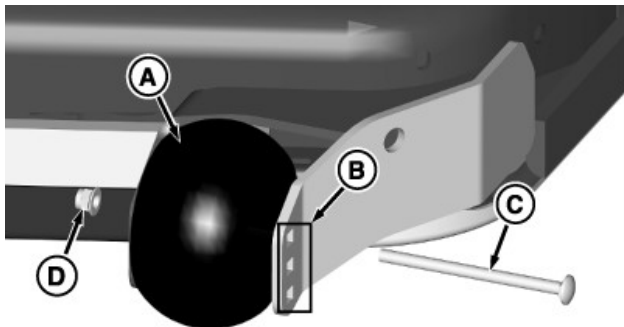
Regulacja przednich kół agregatu koszącego zapobiegających zdzieraniu murawy

⚠ UWAGA: Obracające się części mogą pochwycić palce, luźną odzież lub długie włosy. Przed opuszczeniem stanowiska operatora w celu przeprowadzenia regulacji lub konserwacji maszyny poczekać na zatrzymanie się silnika i wszystkich poruszających się części.

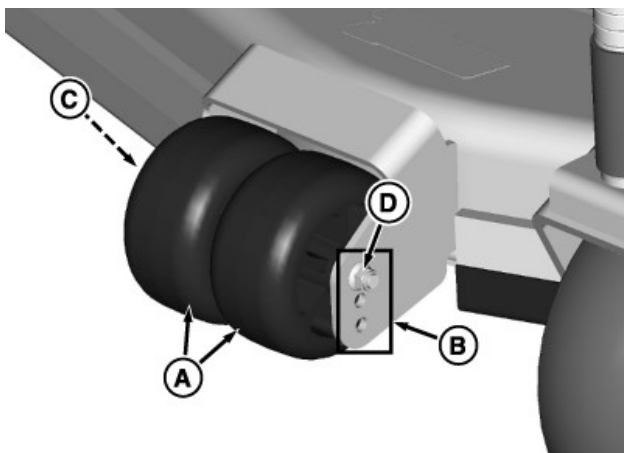
WSKAZÓWKA: Najbardziej płaskie cięcie można uzyskać po podniesieniu wszystkich kół zapobiegających zdzieraniu murawy. Po każdej zmianie wysokości cięcia tarczy kosiarki należy sprawdzić ustawienie kół zapobiegających zdzieraniu murawy.

W celu zminimalizowania uszkodzeń murawy zaleca się podniesienie wszystkich kół zapobiegających zdzieraniu murawy.

1. Sprawdzić ciśnienie w oponach maszyny. Zwiększyć ciśnienie powietrza w oponach do prawidłowej wartości. Zalecane wartości ciśnienia powietrza w oponach znajdują się w rozdziale Dane techniczne.
2. Ustawić tarczę kosiarki w położeniu odpowiadającym żądanej wysokości cięcia.



TCT008737—UN—26SEP13



TCT010380—UN—20FEB14

3. Ustawić koła zapobiegające zdzieraniu murawy (A) w jednym z trzech położen (B).
 - Odkręcić śrubę (C) i nakrętkę (D).
 - Podwyższyć lub obniżyć koło zapobiegające zdzieraniu murawy tak, aby ustawić je na wysokości 6–13 mm (1/4–1/2 in.) nad powierzchnią koszenia.
4. Zamontować koło, przykręcając śrubę i przeciwnakrętkę.
5. Ustawić wszystkie koła na tej samej wysokości.

OUMX068,000029C-53-20FEB14

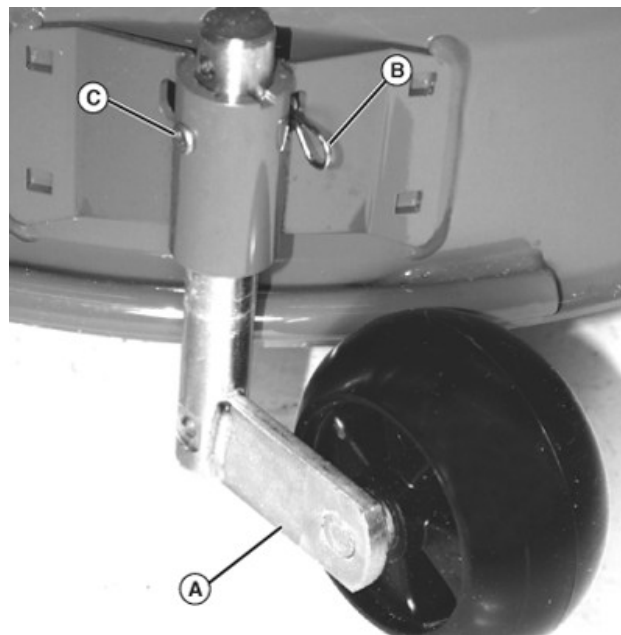
Regulacja tylnych kół agregatu koszącego zapobiegających zdzieraniu murawy

UWAGA: Obracające się części mogą pochwytać palce, luźną odzież lub długie włosy. Przed opuszczeniem stanowiska operatora w celu przeprowadzenia regulacji lub konserwacji maszyny poczekać na zatrzymanie się silnika i wszystkich poruszających się części.

WSKAZÓWKA: Najbardziej płaskie cięcie można uzyskać po podniesieniu wszystkich kół zapobiegających zdzieraniu murawy. Po każdej zmianie wysokości cięcia tarczy kosiarki należy sprawdzić ustawienie kół zapobiegających zdzieraniu murawy.

W celu zminimalizowania uszkodzeń murawy zaleca się podniesienie wszystkich kół zapobiegających zdzieraniu murawy.

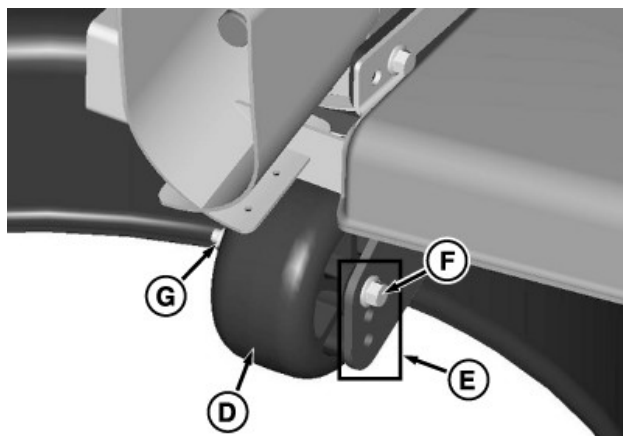
1. Sprawdzić ciśnienie w oponach maszyny. Zwiększyć ciśnienie powietrza w oponach do prawidłowej wartości. Zalecane wartości ciśnienia powietrza w oponach znajdują się w rozdziale Dane techniczne.
2. Ustawić tarczę kosiarki w położeniu odpowiadającym żądanej wysokości cięcia.



TCAL46568—UN—12APR13

3. Wyregulować narożne koło zapobiegające zdzieraniu murawy (A).
 - Wyjąć zawleczkę sprężystą (B) i nawiercony sworzeń (C).
 - Podwyższyć lub obniżyć koło zapobiegające zdzieraniu murawy tak, aby ustawić je na wysokości 6–13 mm (1/4–1/2 cala) nad powierzchnią koszenia.

WSKAZÓWKA: Agregat 60-calowy ma jedno koło narożne, a 72-calowy dwa.



TCT010731—UN—27FEB14

4. Ustawić środkowe koło zapobiegające zdzieraniu murawy (D) w jednym z trzech położeń (E).
 - Odkręcić śrubę (F) i nakrętkę (G).
 - Podwyższyć lub obniżyć koło zapobiegające zdzieraniu murawy tak, aby ustawić je na wysokości 6–13 mm (1/4–1/2 in.) nad powierzchnią koszenia.
5. Zamontować koło, przykręcając śrubę i przeciwnakrętkę.
6. Ustawić wszystkie koła na tej samej wysokości.

OUMX068,0000621-53-27FEB14

Czasy między przeglądami

Konserwacja pojazdu

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Mycie myjką wysokociśnieniową może doprowadzić do uszkodzenia podzespołów maszyny.

Praca w trudnych warunkach może wymagać krótszych okresów międzyobsługowych:

- Podzespoły silnika mogą się zanieczyścić lub zapchać podczas pracy przy wysokiej temperaturze, dużym zapyleniu lub w innych trudnych warunkach.

- Olej silnikowy może ulegać degradacji w wyniku stałej pracy maszyny przy niskiej prędkości lub niskich obrotach silnika albo w przypadku częstych, ale krótkotrwałych okresów pracy.

Używać następującego harmonogramu do wykonania rutynowych czynności obsługowych przy maszynie.

OUMX068,00003B8-53-26OCT13

Początkowe docieranie

- Nasmarować sworznie kół samonastawnych.
- Nasmarować osie kół samonastawnych.
- Nasmarować trzpienie obrotowe ostrzy agregatu koszącego.
- Nasmarować wał WOM (5 punktów).
- Sprawdzić wypoziomowanie agregatu koszącego.

OUMX068,0000615-53-27FEB14

Przed każdym użyciem

- Zdjąć osłony pasków, oczyścić i sprawdzić paski napędowe.
- Sprawdzić, czy jakieś części nie są poluzowane lub uszkodzone oraz czy nie brakuje żadnych części.
- W razie potrzeby wyregulować wysokość cięcia i koło kopiujące.
- Sprawdzić ostrza tarczy kosiarki.

OUMX068,0000610-53-24FEB14

Po każdym użyciu

- Usunąć zanieczyszczenia z układu kosiarki.
- Usunąć trawę nagromadzoną wokół osłon maszyny (agregaty koszące RD 157,5 cm (62"), 183 cm (72")).
- Po umyciu nasmarować agregat koszący.
 - Nasmarować sworznie kół samonastawnych.
 - Nasmarować osie kół samonastawnych.

- Nasmarować koło zapobiegające zdzieraniu murawy (agregaty koszące SD 152 cm (60") i 183 cm (72")).

h2ac9y3,1655733454320-53-20JUN22

Po pierwszych 10 godzinach

- Wyregulować naprężenie paska agregatu koszącego.

OUMX068,0000611-53-24FEB14

Co 25 godzin

- Nasmarować wał WOM (5 punktów).

OUMX068,0000616-53-24FEB14

Co 50 godzin

- Sprawdzić opony kół samonastawnych.
- Nasmarować trzpienie obrotowe agregatu koszącego.

OUMX068,0000612-53-24FEB14

Co 100 godzin

- Wyregulować naprężenie paska agregatu koszącego.
- Sprawdzić poziom oleju w skrzyni przekładniowej agregatu koszącego.

OUMX068,00003B7-53-24FEB14

Co 250 godzin

- Sprawdzić tuleje ramion wsporczych kół samonastawnych; jeśli są zużyte, wymienić.

OUMX068,0000613-53-24FEB14

Co 500 godzin

- Wymienić olej w skrzyni biegów

OUMX068,0000614-53-24FEB14

Smarowanie serwisowe

Smar

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Używać zalecanych smarów John Deere, aby uniknąć uszkodzenia podzespołów i przedwczesnego zużycia.

Zalecane smary John Deere są efektywne w zakresie temperatury powietrza od -29 do 135 stopni C (-20 do 275 stopni F).

Jeśli praca odbywa się poza tym zakresem temperatury, skontaktować się z serwisem dealera w sprawie smaru specjalnego zastosowania.

Zalecane są następujące smary:

- Smar uniwersalny z kompleksem litowym HD firmy John Deere
- Grease-Gard™ Premium Plus

WSKAZÓWKA: Nie wszystkie rodzaje smarów są odpowiednie do tego modelu; firma John Deere nie zaleca mieszania smarów. W przypadku stosowania smarów innych niż zalecane należy najpierw spuścić cały poprzedni smar z układu. Jeżeli nie jest to możliwe, należy przeprowadzać smarowanie dwa razy częściej, do momentu wypłukania poprzedniego smaru z układu.

Jeśli nie używa się żadnego z preferowanych smarów, użyć smaru ogólnego zastosowania klasy NLGI nr 2.

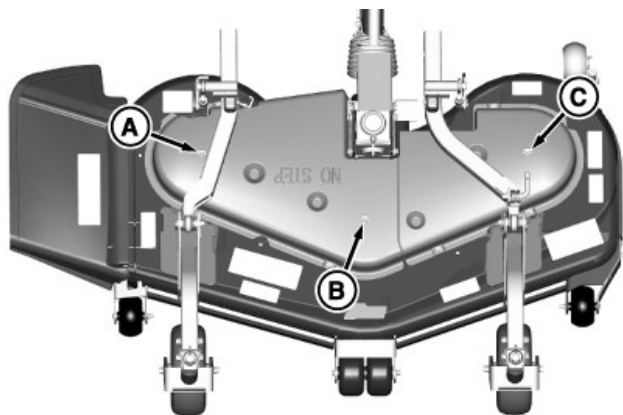
Praca w warunkach dużej wilgotności lub z dużą prędkością może wymagać użycia smaru specjalnego zastosowania. Skontaktować się z serwisem dealera w sprawie informacji.

WSKAZÓWKA: Niektóre typy środków zagęszczających smary nie nadają się do mieszania z innymi. Przed zmieszaniem smarów różnego rodzaju należy skonsultować się z ich dostawcą.

h2ac9y3,1655816592108-53-20JUL22

Smarowanie trzpieni obrotowych ostrzy kosiarki

1. Opuścić agregat koszący całkowicie na podłoże.
2. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO.)

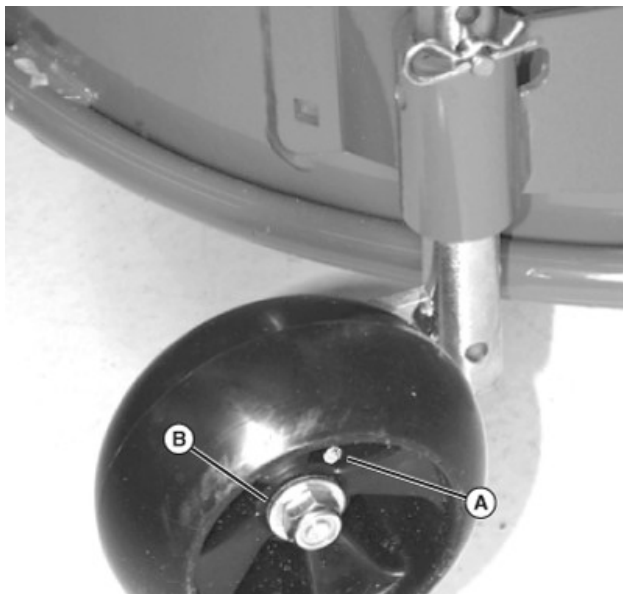


TCT008738—UN—26SEP13

3. Nasmarować zalecany smarem trzy trzpienie obrotowe agregatu koszącego przez otwory w osłonie pasków (A, B i C).
4. Do każdego trzpienia obrotowego podać smarownicą 6–10 dawek smaru. Może być słyszalny cichy trzask, gdy powietrze zostanie przetłoczone poza uszczelnienie. Nadmierne nasmarowanie nie spowoduje uszkodzenia. Nadmierna ilość smaru jest jednak niezalecana, ponieważ będzie on wyrzucany przez ostrza.

OUMX068,00002A0-53-26SEP13

Smarowanie koła zapobiegającego zdzieraniu murawy (tylko agregaty koszące SD 60- i 72-calowe)



TCAL46570—UN—12APR13

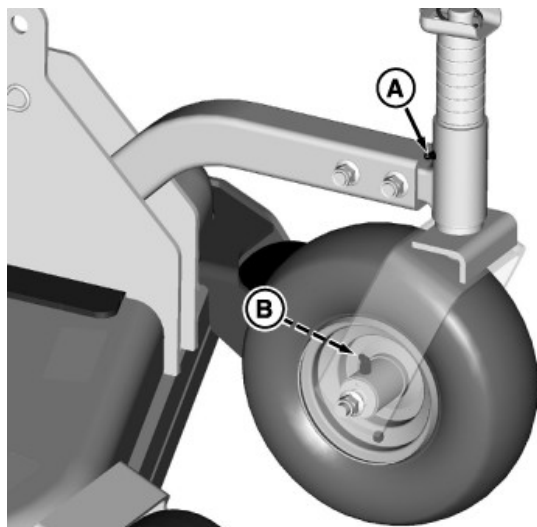
1. Nasmarować koło zapobiegające zdzieraniu murawy przez smarowniczkę (A), pompując smar smarownicą do momentu, aż zacznie wyciekać na osi (B).

2. Usunąć nadmiar smaru z koła zapobiegającego
zdzieraniu murawy.

OUMX068,00002A1-53-20JUN22

Smarowanie osi i przegubów kół samonastawnych

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO).
2. Opuścić agregat koszący całkowicie na podłoże.



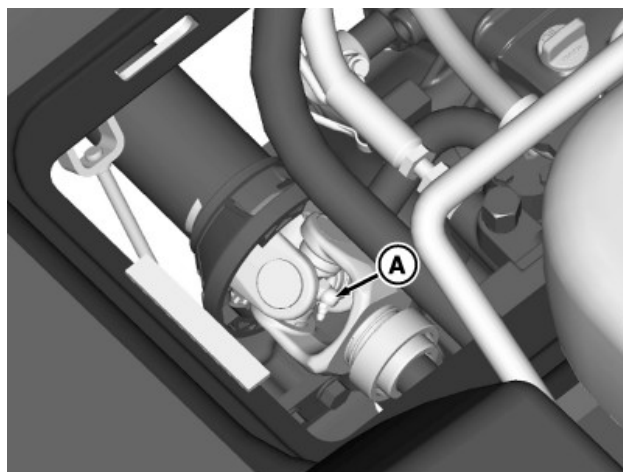
TCT008739—UN—26SEP13

3. Nasmarować zalecanym smarem przeguby kół samonastawnych (A) agregatu koszącego.
4. Nasmarować zalecanym smarem osie kół samonastawnych (B).

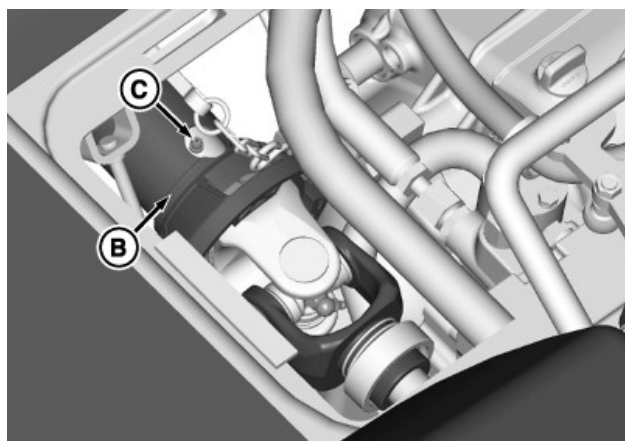
OUMX068,0000623-53-28FEB14

Smarowanie wału napędowego WOM

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO.)

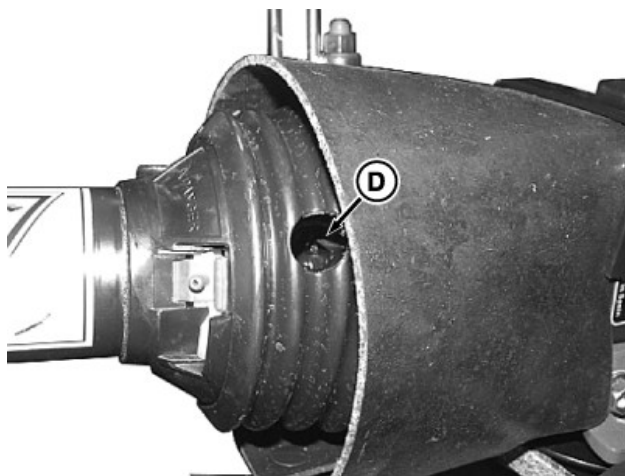


TCT008956—UN—26SEP13



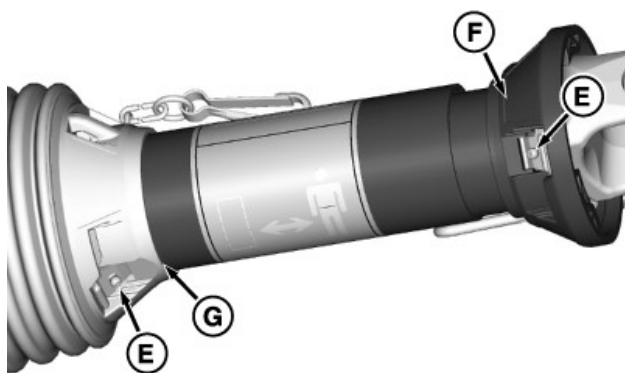
TCT008957—UN—26SEP13

2. Otworzyć klapę serwisową maszyny.
3. Obracać ręką wał napędowy WOM, aż smarowniczką (A) będzie skierowana do góry.
4. Obracać wał napędowy WOM i osłonę wału (B), aż smarowniczką (C) będzie skierowana do góry i widoczna przez otwór w osłonie.
5. Przystawić smarownicę do smarowniczki i pompować, aż smar zacznie wyciekać z wnętrza wszystkich czterech pokryw łożyska wewnątrz przegubu uniwersalnego.



TCT008958—UN—26SEP13

6. Obracać ręką wał napędowy WOM, aż smarowniczką wewnątrz przegubu uniwersalnego będzie widoczna przez otwór (D) w osłonie.
7. Podawać pompką smar do smarowniczki, aż widoczny będzie wyciek smaru z pokryw łożyska wewnątrz przegubu uniwersalnego.



TCT010732—UN—27FEB14

8. Pompować smar do smarowniczek (E) na
wewnętrznej (F) i zewnętrznej (G) osłonie wału.

9. Zamknąć i zablokować klapę serwisową maszyny.

OUMX068,00002A3-53-28FEB14

Konserwacja kosiarki

Czyszczenie tarczy kosiarki

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Mycie myjką wysokociśnieniową może doprowadzić do uszkodzenia podzespołów maszyny.

Aby nie dopuścić do nawarstwiania się dużych ilości trawy i słomy, przed każdym użyciem maszyny oczyścić osłony pod tarczą i komorę silnika.

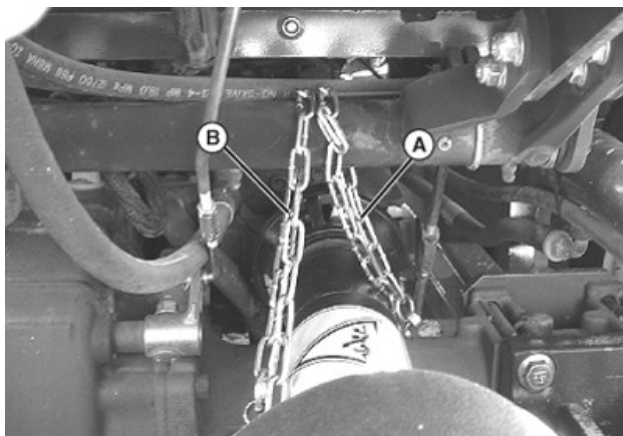
1. Zdjąć osłonę pasków z agregatu koszącego i usunąć trawę oraz zanieczyszczenia wokół pasków i kół pasowych.
2. W przypadku maszyn z 62-calowym agregatem koszącym z wyrzutem tylnym podnieść platformę fotela, otworzyć pokrywę silnika i usunąć trawę oraz zanieczyszczenia z przedziału silnika.

OUMX068,00003B9-53-26OCT13

Obracanie agregatu koszącego

Obracanie agregatu koszącego do położenia serwisowego

1. Całkowicie unieść agregat koszący.
2. Zaparkować bezpiecznie maszynę. (Patrz sekcja Bezpieczne parkowanie w sekcji Bezpieczeństwo).

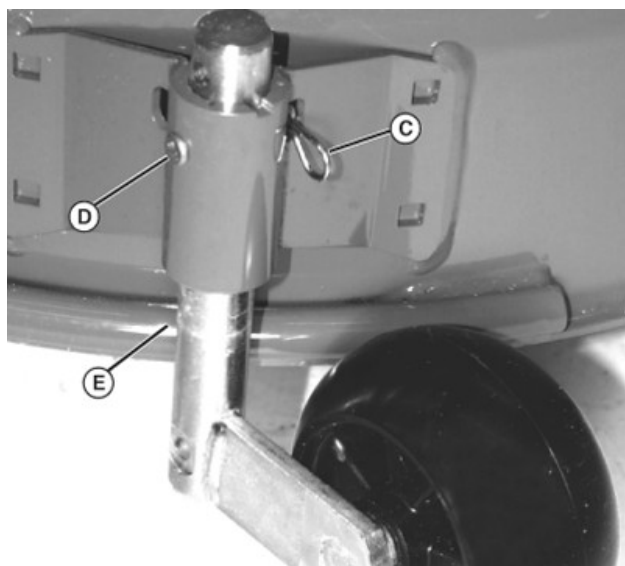


TCAL46574—UN—12APR13

3. Zdjąć przedni (A) i tylny (B) łańcuch osłony wału napędowego z wału poprzecznego hamulca.

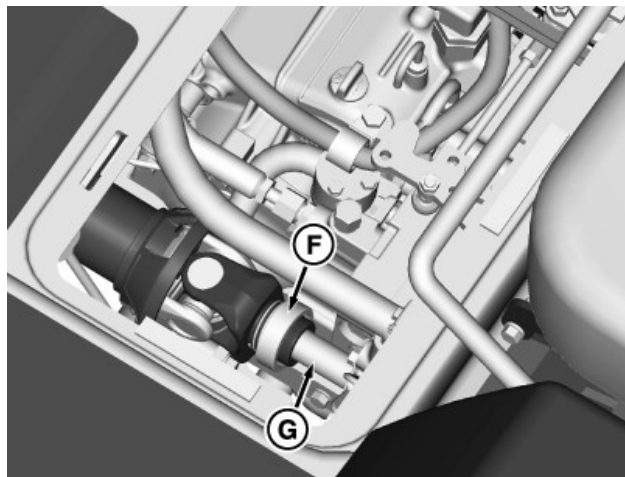
! UWAGA: Zablokować zatrzaski serwisowe. W przypadku utraty ciśnienia hydraulicznego agregat koszący może upaść na podłoże.

4. Zablokować zatrzaski serwisowe.



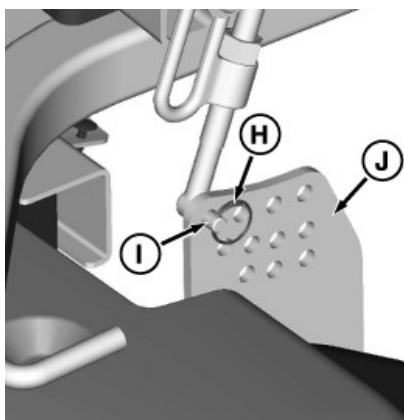
TCAL46575—UN—12APR13

5. Tylko 60- i 72-calowe agregaty koszące: Wyjąć kolek sprężysty (C) z nawierconego sworznia (D) mocującego wspornik koła zapobiegającego zdzieraniu murawy (E) po lewej stronie agregatu koszącego.
6. Wyjąć koło zapobiegające zdzieraniu murawy z agregatu koszącego.



TCT008959—UN—26SEP13

7. Otworzyć klapę serwisową maszyny.
8. Pociągnąć do przodu pierścień łącznika (F) znajdujący się na wale napędowym WOM agregatu koszącego. Ściągnąć wał napędowy z wału dawczego WOM (G) maszyny.

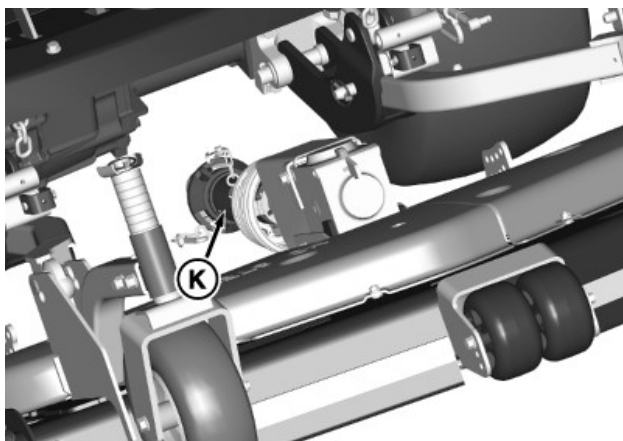


TCT008960—UN—27FEB14

9. Zdjąć pierścień mocujący (H) ze sworznia wieszaka (I).

WSKAZÓWKA: Aby przestawić później agregat koszący na poprzednią wysokość cięcia, przed wyjęciem sworznia wieszaka zapamiętać, do którego otworu był założony.

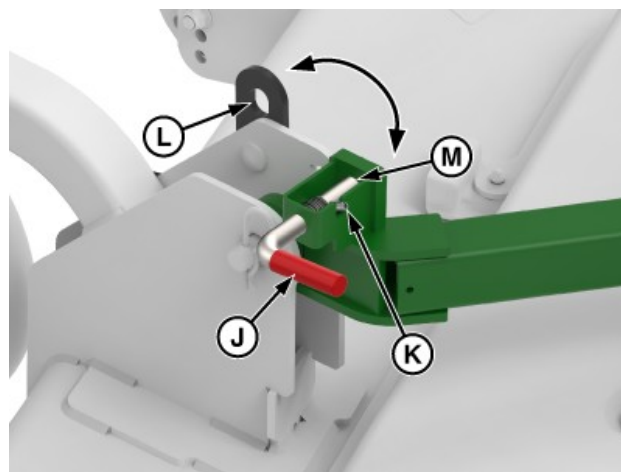
10. Wyjąć sworzeń wieszaka z otworu w płycie regulacyjnej (J).
11. Powtórzyć procedurę po drugiej stronie agregatu koszącego.



TCT008961—UN—26SEP13

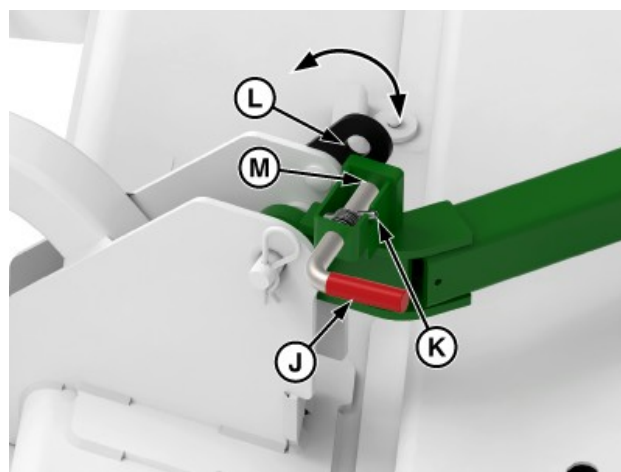
12. Opuścić tył agregatu koszącego na podłoże. Wał napędowy WOM (K) odłączy się od przedniej osi.

WSKAZÓWKA: Przestawić wspornik obracania w położenie serwisowe (N) do tyłu, aby umożliwić użycie górnych ograniczników lub mniejszych opon pojazdu. Tę regulację należy zlecić dealerowi, który przeprowadzi ją podczas montażu agregatu koszącego w pojeździe.



TC675277—UN—06AUG25

Komentarz do ilustracji: Wspornik obracania w położenie serwisowe z przodu.



TC674179—UN—06AUG25

Komentarz do ilustracji: Wspornik obracania w położenie serwisowe z tyłu.

13. Przestawiać uchwyt blokady położenia serwisowego (L) agregatu koszącego na zewnątrz i z powrotem, aby ścisnąć sprężynę i zablokować sworzeń (M) w otworze.
14. Obracać agregat koszący do tyłu, aż otwór we wsporniku agregatu (N) wyrówna się z otworem blokady położenia serwisowego (O).
15. Obrócić uchwyt blokady położenia serwisowego (L) w przód, aby wsunąć sworzeń do otworu wspornika agregatu (N).

Obracanie agregatu koszącego do położenia roboczego

1. Wyciągnąć blokadę położenia serwisowego agregatu koszącego ze wspornika agregatu.
2. Obrócić agregat w przód, powstrzymując wał napędowy agregatu koszącego przed upadkiem na podłoże.
3. Przenieść wał napędowy agregatu koszącego nad przednią oś maszyny i podłączyć go do wału

zdawczego WOM na skrzyni biegów zintegrowanej z dyferencjałem.

4. Założyć przedni i tylny łańcuch osłony wału napędowego na wał poprzeczny hamulca. Wyregulować odpowiednio łańcuchy, aby zachować minimalny luz, gdy agregat koszący jest podnoszony lub opuszczany do skrajnych położań transportowych.
5. Obrócić agregat koszący w położenie poziomowania.
6. Założyć sworznie tylnego wieszaka do otworów odpowiadających wymaganej wysokości cięcia w tylnych płytkach regulacyjnych.
7. Założyć pierścienie mocujące na lewy i prawy sworznie wieszaka.
8. Zamontować koło zapobiegające zdzieraniu murawy w agregacie koszącym.
9. Odblokować zatrzaski serwisowe.
10. Opuścić agregat koszący na podłoże.
11. Wyregulować koło zapobiegające zdzieraniu murawy w taki sposób, aby znajdowało się 6 mm (1/4 in.) nad płaskim podłożem.

OUMX068,00002A4-53-06AUG25

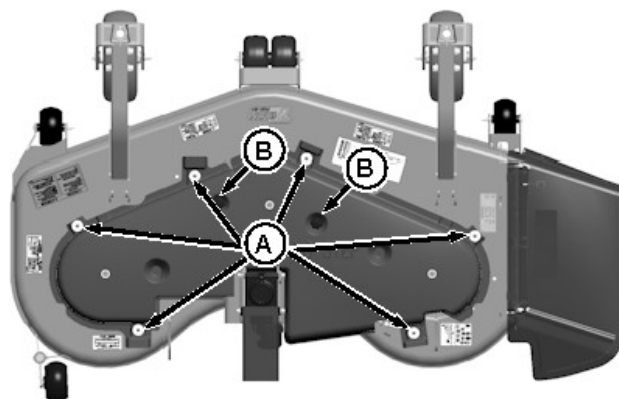
Demontaż i montaż osłon pasa

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Obracające się części mogą pochwycić palce, luźną odzież lub długie włosy. Przed opuszczeniem stanowiska operatora w celu przeprowadzenia regulacji lub konserwacji maszyny, poczekać na zatrzymanie się silnika i wszystkich poruszających się części.

WSKAZÓWKA: Procedura zakładania i zdejmowania osłon pasa jest taka sama dla wszystkich rozmiarów adapterów.

Demontaż

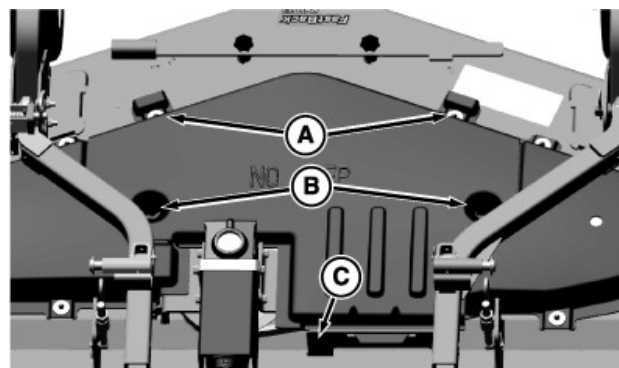
1. Obrócić adapter koszący w położenie serwisowe lub wymontować z maszyny.



TCT011350—UN—05OCT15

Komentarz do ilustracji: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym.

2. Rozpiąć sześć zatrzasków (A) i wykręcić dwa pokrętła (B) mocujące osłonę pasa do agregatu koszącego.



TC102123—UN—27JUN22

Komentarz do ilustracji: Pokazano 72-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym

3. (Tylko dla RD 72") Na środkowym elemencie trzyczęściowej osłony pasa odczepić dwa zatrzaski (A) i wyjąć dwa pokrętła (B) mocujące osłonę paska do tarczy kosiarki. Wysunąć zaczep ze szczeliny (C).
4. Zdjąć osłonę pasów z kołków mocujących.

Montaż

1. (Tylko dla RD 72") Wsunąć gwintownik do szczeliny (C).
2. Zamontować osłony pasa i zapiąć sześć zatrzasków mocujących (A) (dwa w przypadku RD 72").
3. Założyć dwa pokrętła (B).

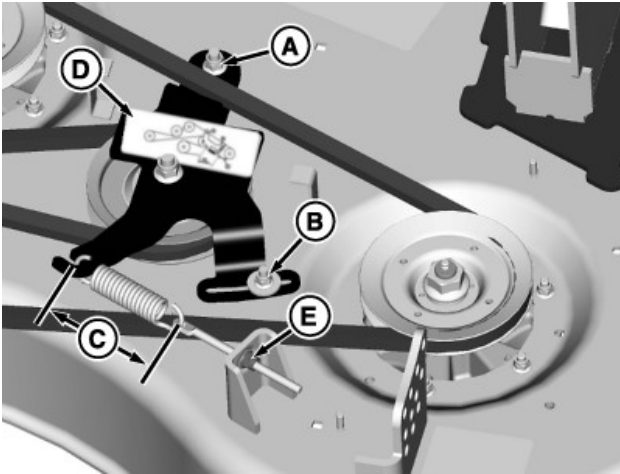
UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Palce i luźne ubranie mogą zostać pochwyczone przez obracające się elementy. Nie wolno używać kosiarki, jeśli osłony nie są zamontowane w odpowiednich miejscach.

4. Obrócić agregat koszący do położenia roboczego lub wymienić go.

h2ac9y3,1656327873040-53-29JUN22

Regulacja naprężenia pasa napędowego

1. Zdjąć osłonę paska z agregatu koszącego.
2. Opuścić agregat koszący na podłoże.
3. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale Bezpieczeństwo).



TCT008966—UN—27FEB14

Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym; inne agregaty wyglądają podobnie.

4. Poluzować nakrętki (A) i (B).
5. Zmierzyć długość (C) sprężyny napinającej pasek pomiędzy hakami.
 - Wyregulować długość zgodnie z etykietą (D) na ramieniu napinacza.
6. Wyregulować nakrętkę (E) do uzyskania właściwej długości sprężyny napinającej.
7. Dokręcić nakrętki (A) i (B).
8. Założyć osłonę paska.

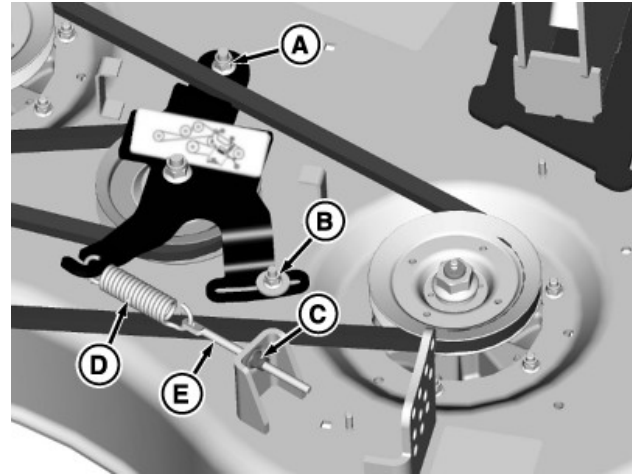
OUMX068,00002A6-53-06OCT13

Demontaż i montaż paska napędowego i skrzyni przekładniowej (wszystkie agregaty koszące z wyjątkiem GLC)

WSKAZÓWKA: O ile nie wskazano inaczej, procedura demontażu i montażu paska napędowego i skrzyni przekładniowej jest taka sama dla wszystkich agregatów (niezależnie od wielkości).

Demontaż

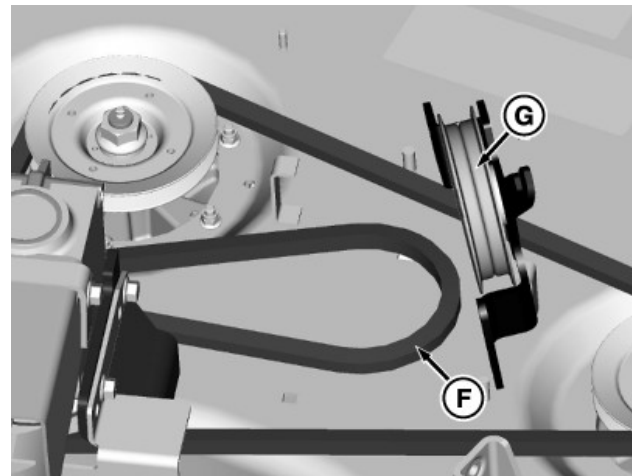
1. Opuścić tarcze kosiarki na podłoże.
2. Zdjąć osłonę paska z agregatu koszącego.
3. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale Bezpieczeństwo).



TCT008967—UN—27FEB14

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym.

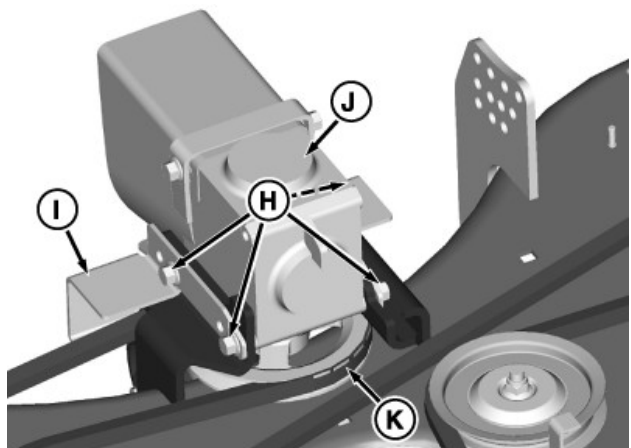
4. Poluzować nakrętki (A) i (B).
5. Wykręcić i wyjąć nakrętkę (C), sprężynę napinającą (D) i drążek (E) z agregatu koszącego.
6. Usunąć nakrętki i podkładki z (A) i (B).



TCT008968—UN—07OCT13

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym.

7. Zdjąć pasek napędowy (F) z koła napinacza paska (G).

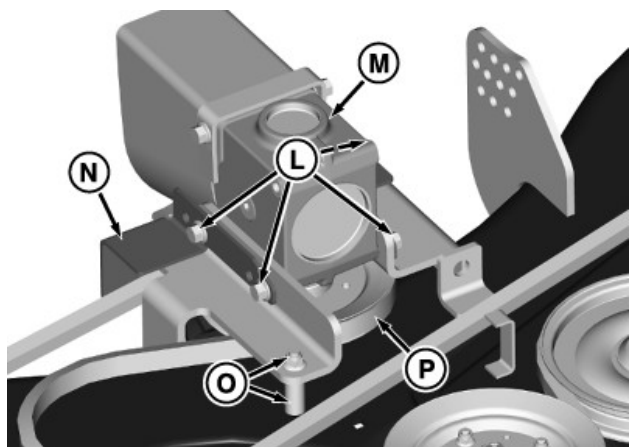


TCT008969—UN—07OCT13

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym.

8. 60-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym i 62-calowy agregat koszący z wyrzutem tylnym:

- Wykręcić cztery śruby (H) mocujące wspornik osłony (I) i skrzynię przekładniową (J) do wsporników montażowych agregatu koszącego.
- Wysunąć skrzynię przekładniową ze wsporników montażowych.
- Zdjąć pasek napędowy (K) z koła pasowego.



TCT008989—UN—27FEB14

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 72-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym.

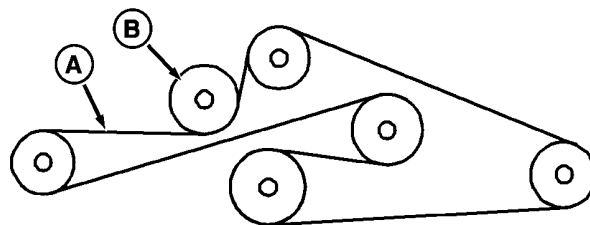
9. 72-calowy agregat koszący z wyrzutem bocznym:

- Wykręcić cztery śruby (L) mocujące skrzynię przekładniową (M) i wspornik osłony (N) do wsporników montażowych agregatu koszącego.
- Wyjąć śrubę i tuleję wsporczą (O).
- Wysunąć skrzynię przekładniową ze wsporników montażowych.
- Zdjąć pasek napędowy (P) z koła pasowego.

Montaż

Montaż należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej do demontażu.

WSKAZÓWKA: Patrz schemat prowadzenia paska na ramieniu napinacza agregatu koszącego.



TCT008970—UN—07OCT13

Komentarz do rysunku: Widok z tyłu agregatu.

- Poprowadzić pasek napędowy (A) wokół kół pasowych agregatu koszącego.
- Poluzować nakrętkę na kole pasowym (B), aby ułatwić założenie paska.
- Zamocować skrzynię przekładniową i wspornik osłony czterema śrubami. Dokręcić śruby zgodnie ze specyfikacją.

Specyfikacja

Śruba skrzyni przekładniowej—Moment dokręcania. 73 N m (54 lb.-ft.)

- Tylko agregaty 183 cm / 72 cale:** Zainstalować tuleję wsporczą, śrubę i nakrętkę.
- Wyregulować napięcie paska napędowego agregatu koszącego. (Patrz "Regulacja napięcia paska napędowego" w tej sekcji.)

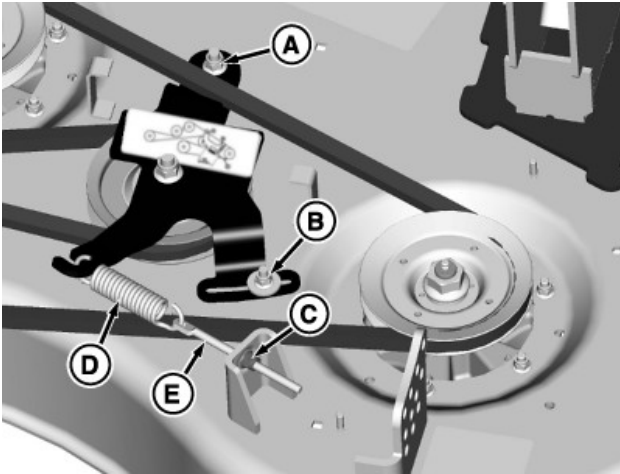
OUMX068.0000316-53-28FEB14

Demontaż i montaż paska napędowego i skrzyni przekładniowej (agregaty GLC)

WSKAZÓWKA: O ile nie wskazano inaczej, procedura demontażu i montażu paska napędowego i skrzyni przekładniowej jest taka sama dla obu agregatów GLC.

Demontaż

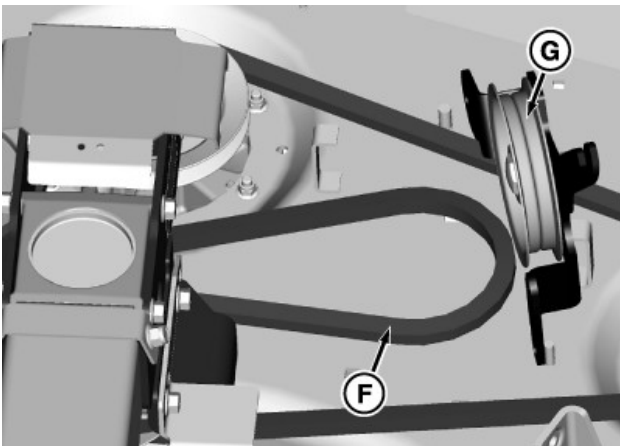
- Opuścić tarcze kosiarki na podłoże.
- Zdjąć osłonę paska z agregatu koszącego.
- Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale Bezpieczeństwo).



TCT008967—UN—27FEB14

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym.

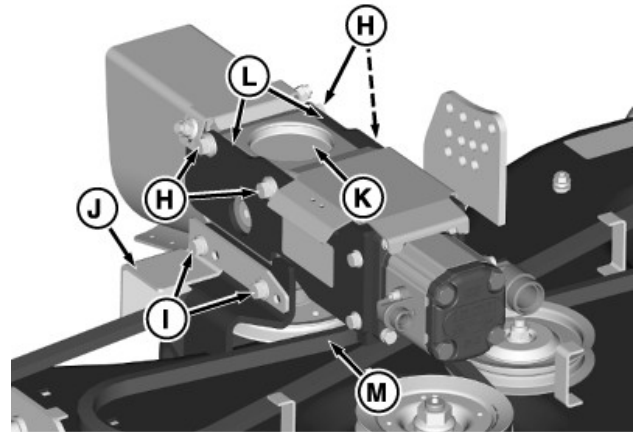
4. Poluzować nakrętki (A) i (B).
5. Wykręcić i wyjąć nakrętkę (C), sprężynę napinającą (D) i drążek (E) z agregatu koszącego.
6. Usunąć nakrętki i podkładki z (A) i (B).



TCT008974—UN—07OCT13

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym.

7. Zdjąć pasek napędowy (F) z koła napinacza paska (G).



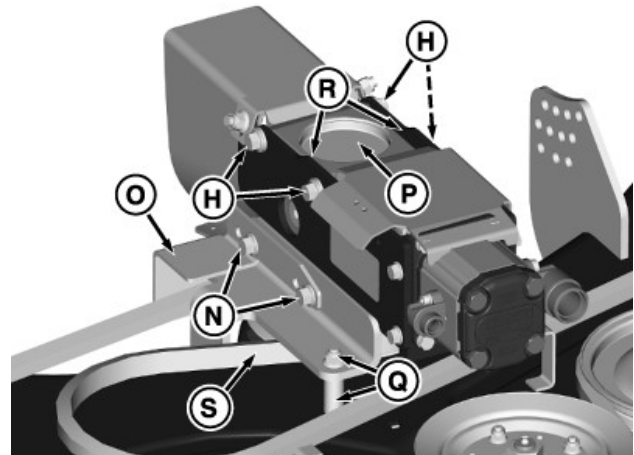
TCT008975—UN—27FEB14

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 60-calowy agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym.

8. 60-calowy agregat GLC:

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Podczas wykonywania tej procedury nie wolno poluzowywać ani wykręcać czterech górnych śrub (H). Poluzowanie tych śrub spowoduje nieprawidłowe ustawienie łącznika pompy.

- a. Wykręcić cztery śruby (I) mocujące wspornik osłony (J) i skrzynię przekładniową (K) do wsporników montażowych agregatu koszącego.
- b. Wysunąć wsporniki montażowe (L) skrzyni przekładniowej i pompy ze wsporników montażowych.
- c. Zdjąć pasek napędowy (M) z koła pasowego.



TCT009102—UN—27FEB14

Komentarz do rysunku: Na ilustracji przedstawiono 72-calowy agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym.

9. 72-calowy agregat GLC:

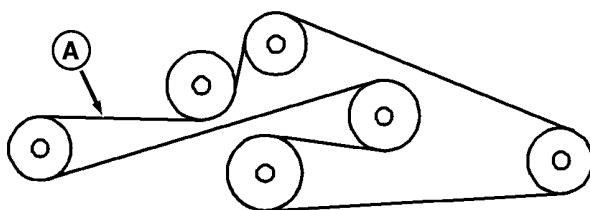
WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Podczas wykonywania tej procedury nie wolno poluzowywać ani wykręcać czterech górnych śrub (H). Poluzowanie tych śrub spowoduje nieprawidłowe ustawienie łącznika pompy.

- Wykręcić cztery śruby (N) mocujące wspornik osłony (O) i skrzynię przekładniową (P) do wsporników montażowych agregatu koszącego.
- Wyjąć śrubę i tuleję wsporczą (Q).
- Wysunąć wsporniki montażowe (R) skrzyni przekładniowej i pompy ze wsporników montażowych.
- Zdjąć pasek napędowy (S) z koła pasowego.

Montaż

Montaż należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej do demontażu.

WSKAZÓWKA: Patrz schemat prowadzenia paska na ramieniu napinacza agregatu koszącego.



TCT008976—UN—07OCT13

Komentarz do rysunku: Widok z tyłu agregatu.

- Poprowadzić pasek napędowy (A) wokół kół pasowych agregatu koszącego.
- Poluzować nakrętkę na kole pasowym (B), aby ułatwić założenie paska.
- Zamocować skrzynię przekładniową i wspornik osłony czterema śrubami. Dokręcić śruby zgodnie ze specyfikacją.

Specyfikacja

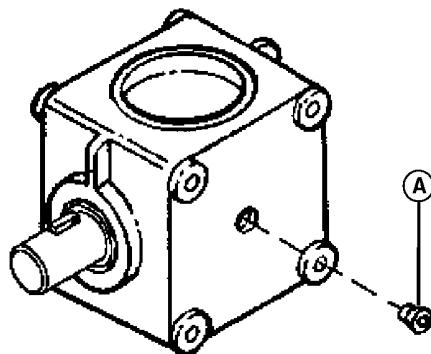
Śruba skrzyni przekładniowej—Moment dokręcania. 73 N m (54 lb.-ft.)

- Tylko agregaty GLC 183 cm / 72 cale:**
Zainstalować tuleję wsporczą, śrubę i nakrętkę.
- Wyregulować napięcie paska napędowego agregatu koszącego. (Patrz "Regulacja napięcia paska napędowego" w tej sekcji.)

OUMX068,0000318-53-28FEB14

Sprawdzanie poziomu oleju w skrzyni przekładniowej

- Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO).
- Upewnić się, że kosiarka jest w położeniu roboczym i wypoziomowana.



TCAL46590—UN—12APR13

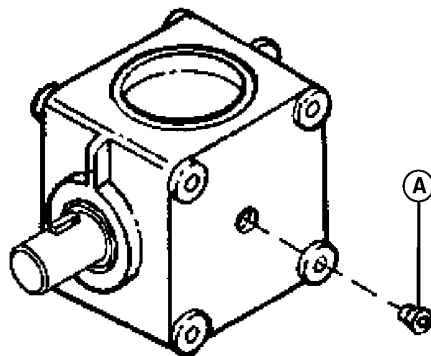
Na ilustracji przedstawiono widok referencyjny.

- Wykręcić korek kontrolny (A). Poziom oleju powinien być wyrównany z dolną krawędzią otworu.
- W razie potrzeby dolać olej przez otwór korka kontrolnego.
- Założyć i dokręcić korek kontrolny.

OUMX068,00007D5-53-29MAY14

Wymiana oleju w skrzyni biegów

- Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO).
- Wymontować pasek napędowy i skrzynię przekładniową.



TCAL46591—UN—12APR13

Na ilustracji przedstawiono widok referencyjny.

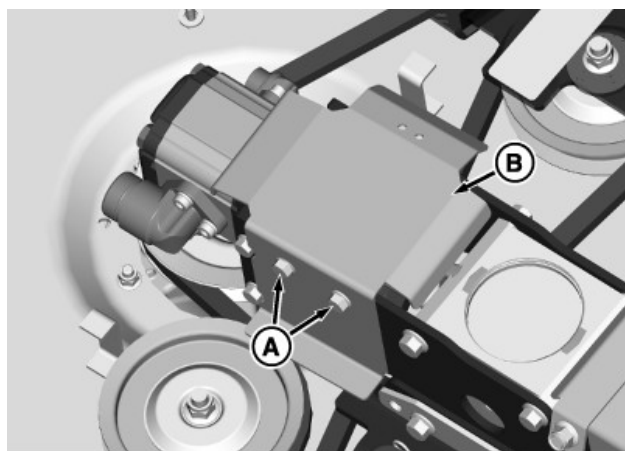
- Wyjąć korek kontrolny (A) i przechylić skrzynię przekładniową na bok nad odpowiednim pojemnikiem. Zaczekać, aż olej całkowicie spłynie ze skrzyni przekładniowej.

4. Zamontować skrzynię przekładniową i pasek napędowy.
5. Dolewać olej przez otwór korka kontrolnego, aż jego poziom wyrówna się z dolną krawędzią otworu.
6. Założyć i dokręcić korek kontrolny.

OUMX068,00002A9-53-26OCT13

Wymiana oleju w skrzyni przekładniowej (agregaty GLC)

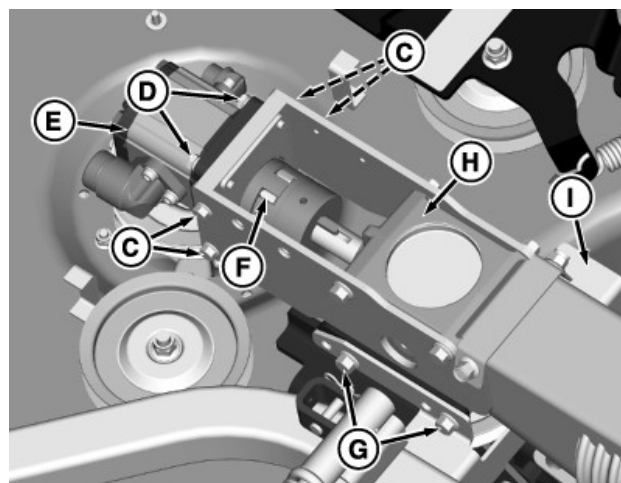
1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale BEZPIECZEŃSTWO).
2. Zdjąć osłony paska.
3. Zdjąć pasek napędowy z koła pasowego skrzyni przekładniowej.



TCT009184—UN—26OCT13

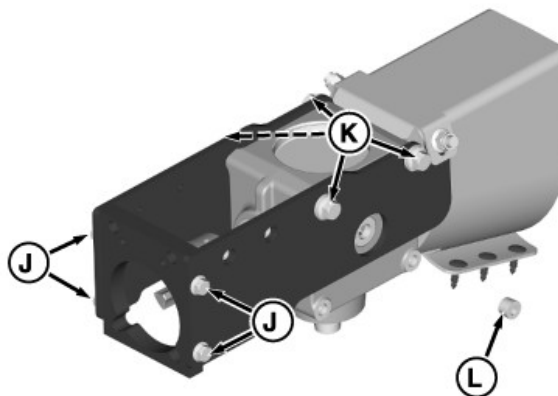
4. Wykręcić dwie śruby (A) i zdjąć pokrywę ochronną (B).

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Nie wykręcać śrub wspornika montażowego pompy (C). Wspornik montażowy pompy jest ustawiany w fabryce, aby uniknąć nieprawidłowego ustawienia łącznika.



TCT009186—UN—27FEB14

5. Wykręcić cztery śruby mocujące pompę (D).
6. Wyjąć pompę (E) ze skrzyni przekładniowej. Jedna połowa łącznika i rozetka (F) zejdą razem z pompą.
7. Wykręcić cztery śruby (G) mocujące skrzynię przekładniową (H) i osłonę (I) do wsporników montażowych agregatu koszącego. Jedna połowa łącznika zejdzie razem ze skrzynią przekładniową.



TCT009185—UN—27FEB14

8. Wyjąć korek kontrolny (L) i przechylić skrzynię przekładniową na bok nad odpowiednim pojemnikiem. Zaczekać, aż olej całkowicie spłynie ze skrzyni przekładniowej.

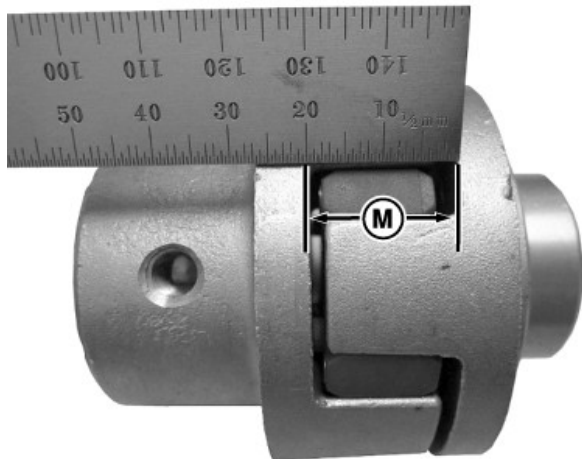
WSKAZÓWKA: NIE DEMONTOWAĆ ANI NIE POLUZOWYWAĆ WSPORNIKÓW MONTAŻOWYCH POMPY. Olej należy wymienić bez odkręcania śrub (J) ani czterech śrub (K) u góry skrzyni przekładniowej.

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Łącznik należy zawsze wymieniać razem z rozetką.

9. Sprawdzić łączniki na skrzyni przekładniowej i wale pompy. W razie potrzeby wymienić.
10. Poprowadzić pasek wokół koła pasowego.

Zamontować podzespół skrzyni przekładniowej i wspornik osłony.

11. Dolewać olej przez otwór korka kontrolnego, aż jego poziom wyrówna się z dolną krawędzią otworu.
12. Założyć i dokręcić korek kontrolny.



TCT010743—UN—17MAR14

13. Wykorzystując połowę łącznika na skrzyni przekładniowej jako element naprowadzający, zamontować pompę z połową łącznika i rozetką. Sprawdzić, czy szczelina (M) pomiędzy połowami łącznika jest zgodna ze specyfikacją.

Specyfikacja

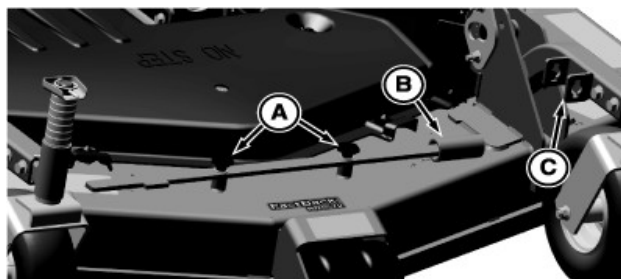
Połowy łącznika—Szczelina 20 mm (0,787 in.)

14. Zamontować pokrywę ochronną.
15. Zamontować osłony paska.

OUMX068,00003BA-53-17MAR14

Demontaż i montaż ostrzy

1. Całkowicie unieść agregat koszący.
2. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. (Patrz punkt Bezpieczne parkowanie w rozdziale Bezpieczeństwo).
3. Zablokować zatrzaski serwisowe ramienia podnoszącego.



TC102124—UN—27JUN22

Pasek serwisowy RD 72"

4. (Tylko dla RD 72") Odkręcić dwa gwintowane

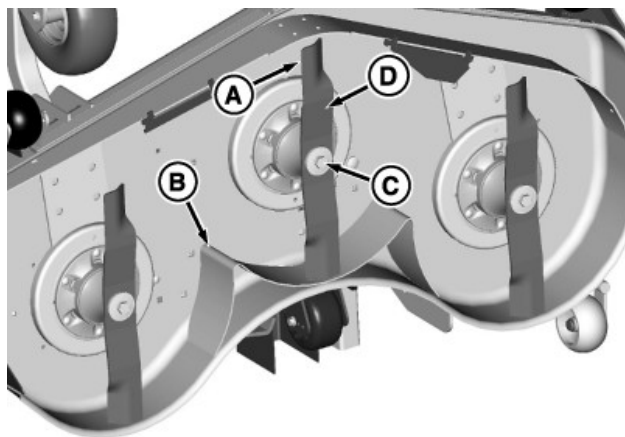
pokręta (A) mocujące listwę serwisową (B) do tarczy kosiarki. Podnieść i wsunąć płaski koniec listwy serwisowej do wspornika (C).

5. Obrócić tarczę kosiarki w celu wykonania obsługi serwisowej (w przypadku agregatu koszącego RD 72" użyć listwy serwisowej aby go obrócić).

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Noże obrotowe są niebezpieczne. Przed przystąpieniem do regulacji lub konserwacji kosiarki należy:

- Odłączyć przewody od świec zapłonowych lub przewód ujemny (-) od akumulatora, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Podczas przenoszenia ostrzy kosiarki lub wykonywania prac w ich pobliżu należy zawsze mieć założone rękawice.

- 6.



TCT010387—UN—24FEB14

Włożyć drewnianą blokadę pomiędzy końcówkę ostrza (A) a krawędź agregatu (B), aby ostrze nie obracało się podczas usuwania elementów mocujących ostrze.

7. Usunąć śrubę z podkładką (C), obracając śrubę w lewo aż do całkowitego wykręcenia. Zdjąć ostrze (D) z trzpienia obrotowego. Powtórzyć tę czynność odnośnie do wszystkich ostrzy wymagających serwisowania.
8. Sprawdzić, czy ostrza nie są uszkodzone. Wymienić wszystkie uszkodzone ostrza.
9. Naostriżyć tępe ostrza.
10. Wyczyścić ostrza, trzpień obrotowy i elementy konstrukcyjne.
11. Wyważyć ostrza.
12. Zamontować ostrze na trzpieniu obrotowym tarczy kosiarki tak, aby profile ostrza były skierowane do góry.
13. Zamontować śrubę i podkładkę ostrza tak, aby wydrążona powierzchnia podkładki była zwrócona

w stronę ostrza. Dokręcić śrubę ostrza zgodnie ze specyfikacją. Powtórzyć powyższe czynności odnośnie do pozostałych ostrzy.

Specyfikacja

Śruba ostrza—Moment
dokręcania. 122 N·m (90 lb-ft)

14. Całkowicie opuścić tarcze kosiarki.

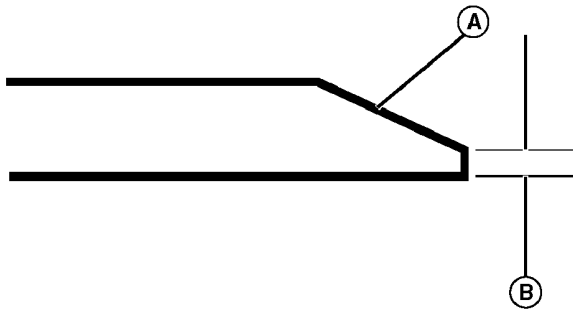
h2ac9y3,1656331915067-53-29JUN22

Ostrzenie ostrzy

⚠ UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Ostrza kosiarki są ostre. Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

Podczas szlifowania należy zawsze nosić okulary ochronne.

- Ostrza należy ostrzyć przy użyciu szlifierki, pilnika ręcznego lub elektrycznej ostrzałki.



TCAL46593—UN—12APR13

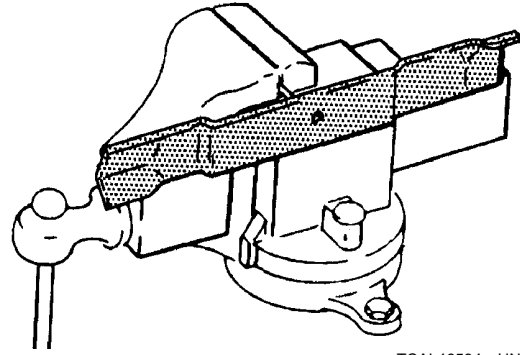
- Podczas ostrzenia należy zachować oryginalny kąt nachylenia ostrza (A).
- Ostrza powinny posiadać krawędź tnącą (B) o szerokości nieprzekraczającej 0,40 mm (1/64 in.).
- Przed zamontowaniem ostrzy należy je wyważyć.

OUMX068,00002AB-53-01DEC13

Wyważanie ostrzy

⚠ UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Ostrza kosiarki są ostre. Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

1. Wyczyścić ostrze.



TCAL46594—UN—12APR13

2. Umieścić ostrze na gwoździu w imadle. Ustawić ostrze poziomo.
3. Sprawdzić wyważenie ostrza. Jeżeli ostrze nie jest wyważone, cięższy koniec ostrza opada.
4. Spilować nachyloną część cięższego końca ostrza. Nie wolno zmieniać kąta nachylenia ostrza.

OUMX068,00002AC-53-01DEC13

Wykrywanie i usuwanie usterek

Korzystanie z tabeli wykrywania i usuwania usterek

W przypadku pojawienia się problemu, który nie został uwzględniony na tym schemacie, należy zapoznać się z instrukcją napraw albo skontaktować się z dealerem lub innym serwisem.

MP47322,00F467B-53-11JUL25

Specyfikacja

60-calowy agregat koszący (z wyrzutem bocznym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Masa	184 kg (405 lb.)
Szerokość cięcia	152,4 cm (60 in.)
Szerokość całkowita	186,7 cm (73,5 in.)

OUMX068,0000209-53-04OCT13

60-calowy agregat koszący GLC (z wyrzutem bocznym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Masa	189 kg (416 lb.)
Szerokość cięcia	152,4 cm (60 in.)
Szerokość całkowita	186,7 cm (73,5 in.)

OUMX068,000020A-53-17MAR14

62-calowy agregat koszący (z wyrzutem tylnym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Masa	180 kg (397 lb.)
Szerokość cięcia	157,5 cm (62 in.)
Szerokość całkowita	163,8 cm (64,5 in.)

OUMX068,000020B-53-04OCT13

72-calowy agregat koszący (z wyrzutem bocznym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Masa	224 kg (493 lb.)
Szerokość cięcia	182,9 cm (72 in.)
Szerokość całkowita	218,4 cm (86 in.)

OUMX068,000020C-53-04OCT13

72-calowy agregat koszący GLC (z wyrzutem bocznym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Masa	229 kg (504 lb.)
Szerokość cięcia	182,9 cm (72 in.)
Szerokość całkowita	218,4 cm (86 in.)

OUMX068,000020D-53-17MAR14

72-calowy agregat koszący (z wyrzutem tylnym)

Zakres wysokości cięcia	25–152 mm (1–6 in.)
Obciążnik	247 kg (544,5 lb.)
Szerokość cięcia	182,9 cm (72 in.)
Szerokość całkowita	218,4 cm (86 in.)

h2ac9y3,1655731226940-53-20JUN22

Wymiary opon

Opony kół samonastawnych 11 x 4-5

AP43109,00002C7-53-15APR13

Ciśnienie w oponach

Opony maszyny . . . Sprawdzić etykietę czasów między przeglądami
Opony kół samonastawnych agregatu koszącego
półpneumatyczne

OUMX068,000020E-53-26OCT13

Pojemności

Pojemność skrzyni biegów 0,4 l (13,5 oz.)

AP43109,00002C9-53-16APR13

Zalecane środki smarne

Olej do skrzyni biegów GL-5 (90W)
Smar Patrz rozdział Konserwacja — smarowanie

AP43109,00002CA-53-15APR13

Momenty dokręcania

Śruby mocujące ostrze 122 N m (90 lb.-ft.)
Śruby mocujące skrzynię przekładniową 73 N m (54 lb.-ft.)
Śruby mocujące ramię koła samonastawnego do agregatu . 81 N m (60 lb.-ft.)
Śruby mocujące wał napędowy do skrzyni przekładniowej . 122 N m (90 lb.-ft.)

OUMX068,0000618-53-24FEB14

Prace prowadzone na stokach

Maksymalne nachylenie robocze stoku 15°.

lk2daiz,1751349972448-53-01JUL25

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności WE

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Niżej podpisana osoba oświadcza, że:

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 60-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,52 m (60 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem tylnym (wersja eksportowa 62-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,58 m (62 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 60-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,52 m (60 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem tylnym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Numery seryjne: Patrz strona Identyfikacja produktu

spełnia wszystkie stosowne postanowienia i zasadnicze wymagania następujących dyrektyw:

Dyrektywa	NUMER	METODA CERTYFIKACJI
Dyrektywa Maszynowa	2006/42/WE	Certyfikacja własna

Imię/nazwisko i adres osoby na terenie Wspólnoty Europejskiej upoważnionej do sporządzenia dokumentacji konstrukcji technicznej:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG

Obsługa klienta

Impexstraße 3

D-69190 Walldorf

EUConformity@JohnDeere.com

Miejsce złożenia deklaracji: Fuquay-Varina, NC USA

Data wydania deklaracji: 1 grudnia 2022 r.

Zakład produkcyjny: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

TCT015240—UN—28MAR17

Imię i nazwisko: Dan Thiemke

Tytuł: Kierownik ds. inżynierii produktów, dział koszenia komercyjnego

h2ac9y3,1658238181454-53-19JUL22

Deklaracja zgodności UK

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Niżej podpisana osoba oświadcza, że:

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 60-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,52 m (60 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem tylnym (wersja eksportowa 62-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,58 m (62 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 60-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,52 m (60 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący GLC z wyrzutem bocznym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Typ maszyny: Agregat koszący z wyrzutem tylnym (wersja eksportowa 72-calowa)

Model: Szerokość cięcia 1,83 m (72 in.)

Numer seryjne: Patrz strona Identyfikacja produktu

spełnia wszystkie odpowiednie postanowienia i zasadnicze wymagania następujących rozporządzeń Wielkiej Brytanii:

Dyrektywa	NUMER	METODA CERTYFIKACJI
Rozporządzenie w sprawie dostawy maszyn (bezpieczeństwa) 2008	S.I. 2008/1597	Certyfikacja własna

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji konstrukcji technicznej:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Obsługa klienta
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Miejsce złożenia deklaracji: Fuquay-Varina, NC USA

Data wydania deklaracji: 1 października 2022

Zakład produkcyjny: John Deere Turf Care

Importer produktów z dziedziny maszyn rolniczych i do pielęgnacji terenów zieleni: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Importer produktów z dziedziny maszyn leśnych: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW



TC101783—UN—21FEB21

TCT015240—UN—28MAR17

Imię i nazwisko: Dan Thiemke

Tytuł: Kierownik ds. inżynierii produktów, dział koszenia komercyjnego

h2ac9y3,1658238296867-53-19JUL22

Oświadczenie firmy John Deere dotyczące jakości

Jakość John Deere

Sprzęt John Deere to więcej niż po prostu zakup, to inwestowanie w jakość. Ta jakość wychodzi poza nasz sprzęt do systemów wspierania klienta John Deere w zakresie części i obsługi. To wsparcie jest potrzebne, aby uczynić z Ciebie zadowolonego klienta.

Dlatego John Deere zainicjował proces zajmowania się Twoimi pytaniami i problemami, jeśli powstaną. Następujące trzy kroki pomogą przeprowadzić Cię przez proces.

Krok 1

Używanie instrukcji obsługi

A. Zawiera wiele ilustracji i szczegółowych informacji dotyczących prawidłowego działania sprzętu.

B. Podaje procedury wykrywania i usuwania usterek oraz informacje dotyczące specyfikacji.

C. Podaje informacje dotyczące zamawiania katalogów części, obsługi i instrukcji napraw.

D. Jeśli nie znajdziesz odpowiedzi na swoje pytania w instrukcji obsługi, przejdź do kroku 2.

Krok 2

Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem handlowym.

A. Dealer John Deere jest odpowiedzialny, upoważniony i zdolny do udzielania odpowiedzi na pytania, rozwiązywania problemów i spełniania wymagań w zakresie części i obsługi.

B. W pierwszej kolejności przedyskutuj swoje problemy z wyszkolonym personelem zajmującym się częściami i obsługą.

C. Jeśli personel zajmujący się częściami i obsługą nie może rozwiązać Twojego problemu, skontaktuj się z kierownictwem lub właścicielem punktu dealerskiego.

D. Jeśli dealer nie odpowie na pytania lub nie rozwiąże problemów, przejdź do kroku 3.

Krok 3

Skontaktuj się z firmą John Deere

A. Twój dealer John Deere jest najbardziej skuteczną osobą do rozwiązywania wszelkich problemów, ale jeśli nie będzie mógł tego zrobić, po odwołaniu się do instrukcji obsługi i skontaktowaniu się z dealerem, skontaktuj się z firmą John Deere.

B. W celu uzyskania szybkiej i skutecznej obsługi, proszę przygotować następujące informacje przed skontaktowaniem się:

- Nazwisko przedstawiciela handlowego, z którym współpracujesz.
- Numer modelu Twojego sprzętu.
- Liczba godzin pracy maszyny (jeśli dotyczy).

- Twój numer seryjny, zapisany od wewnątrz przedniej okładki tej instrukcji.
- Jeśli problem dotyczy osprzętu, numer identyfikacyjny osprzętu.

C. Następnie zadzwoń pod numer 1-800-537-8233 (Stany Zjednoczone i Kanada), a Twój doradca razem z dealerem zajmą się Twoimi problemami. Osoby spoza Kanady i USA mogą skontaktować się z nami na następującej stronie:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

Należy wybrać kraj, a następnie kliknąć łącze Kontakt.

SP66632,00043A7-53-28AUG15

Indeks

A	
Adapter koszący	
Obracanie do położenia serwisowego i roboczego	50-1
Agregat koszący	
Montaż	25-3
Agregat koszący	
Osłony pasa, demontaż i montaż.....	50-3
Agregat koszący inny niż GLC	
Demontaż.....	30-1

B	
Bezpieczeństwo.....	10-1
Bezpieczne przechowywanie.....	30-2

C	
Ciśnienie w oponach	25-3
Czas między przeglądami	
Po każdym użyciu	40-1
Części.....	3

D	
Dziękujemy za zakup produktu firmy John Deere ...	2

E	
Etykiety ostrzegawcze bez tekstu	05-3
Etykiety ostrzegawcze, bez tekstu	
Aby zapobiec obrażeniom, należy przeczytać instrukcję obsługi	05-4
Umieszczenie, 62-calowy adapter koszący z wyrzutem tylnym.....	05-2, 05-3
Umieszczenie, wszystkie modele z wyjątkiem maszyn z 62-calowym adapterem koszącym z wyrzutem tylnym.....	05-1
Unikać kontaktu z obracającymi się ostrzami.	05-4
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami .	05-4
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego (agregaty koszące MCS)	05-5
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się wałami i elementami układu napędowego. .	05-5
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wyrzucanymi przedmiotami	05-4

I	
Informacje specjalne	2

K	
Koła zapobiegające zdzieraniu murawy	
Przód, regulacja	35-5
Tył, regulacja	35-6
Koła, podpora agregatu koszącego	
Przód, regulacja	35-5
Tył, regulacja	35-6
Konserwacja — smarowanie	
Koło zapobiegające zdzieraniu murawy (agregat 60- i 72-calowy).....	45-1
Osie i przeguby kół samonastawnych	45-3
Trzpień obrotowy ostrza kosiarki	45-1
Wał napędowy WOM.....	45-3

L	
Literatura dotycząca obsługi serwisowej.....	3

O	
Okresy międzyobsługowe	
Co 25 godzin.....	40-1
Co 50 godzin.....	40-1
Co 100 godzin	40-1
Co 250 godzin	40-1
Co 500 godzin	40-1
Po pierwszych 10 godzinach.....	40-1
Początkowe docieranie	40-1
Przed każdym użyciem	40-1
Olej do skrzyni przekładniowej	
Poziom, sprawdzanie	50-7
Wymiana, agregaty GLC	50-8
Zmiana.....	50-7
Osłony pasa, demontaż i montaż	50-3
Ostrza	
Demontaż i montaż.....	50-9
Ostrzenie ostrzy kosiarki.....	50-10
Wyważanie ostrzy	50-10

P	
Pasek napędowy	
Demontaż i montaż	
Agregaty GLC.....	50-5
Wszystkie agregaty koszące z wyjątkiem GLC ..	50-4
Napężenie, regulacja.....	50-4
Poziomowanie agregatu koszącego	
Regulacja.....	35-4
Sprawdzenie	35-3
Przechowywanie osprzętu.....	30-2

R	
Rozstaw przednich kół, regulacja.....	25-2

S	
Smar	45-1

T

Tabela wykrywania i usuwania usterek	55-1
Tarcza kosiarki	
Czyszczenie.....	50-1

W

WOM, włączanie.....	35-5
Wymagania dotyczące dociążania	
1435, 1445, 1545, 1565	25-1
1550, 1570, 1575, 1580, 1585.....	25-2
Wysokość cięcia, regulacja.....	35-1

Z

Zamawianie części serwisowych w trybie online	3
Zatrzaski serwisowe, używanie	35-1