

AutoConnect™ Kosiarka międzyosiowa 54D i 60D (europejska)



INSTRUKCJA OBSŁUGI Kosiarka międzyosiowa AutoConnect 54D i 60D

OMLVU32802 WYDANIE J0 (POLISH)

John Deere Augusta Works

Wersja europejska
PRINTED IN U.S.A.



Wstęp

Wstęp

DZIĘKUJEMY CI za zakup produktu John Deere.

PRZECZYTAĆ DOKŁADNIE TĘ INSTRUKCJĘ, aby zapoznać się z prawidłową obsługą i konserwacją maszyny. Zaniechanie tego może doprowadzić do wypadku lub uszkodzenia sprzętu. Ta instrukcja i znaki bezpieczeństwa mogą być dostępne również w innych językach. (Aby zamówić, skontaktować się z dealerem John Deere.)

TA INSTRUKCJA OBSŁUGI POWINNA BYĆ TRAKTOWANA jako nieodłączna część maszyny. W razie sprzedaży maszyny, należy dołączyć do niej instrukcję.

DANE TECHNICZNE w tej instrukcji podane są w jednostkach metrycznych, jak również w ich ekwiwalentach stosowanych w USA. Stosować wyłącznie odpowiednie części wymienne oraz elementy złączne. Metryczne lub calowe śruby i nakrętki mogą wymagać stosowania odpowiednio metrycznych lub calowych kluczy.

PRAWA I LEWA STRONA MASZINY są określane zgodnie z kierunkiem ruchu maszyny lub narzędzia do przodu.

WPISAĆ NUMERY IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU (P.I.N.) w rozdziale "Charakterystyka techniczna" lub "Numery identyfikacyjne". Dokładne zapisanie wszystkich numerów może być pomocne przy poszukiwaniu skradzionej maszyny. Numery te będą również potrzebne dystrybutorowi podczas zamawiania części wymiennych.

Numery identyfikacyjne należy przechowywać w bezpiecznym miejscu poza maszyną.

GWARANCJA jest traktowana jako część programu wspierania klientów, którzy eksploatują i obsługują swój sprzęt zgodnie z zaleceniami tej instrukcji obsługi. Warunki gwarancji są wyjaśnione w karcie gwarancyjnej lub deklaracji, którą się powinno otrzymać od dystrybutora.

Gwarancja zapewnia przyjęcie odpowiedzialności John Deere za produkt w razie wystąpienia usterek w okresie trwania gwarancji. W niektórych przypadkach, John Deere zapewnia też przeprowadzanie usprawnień u klienta bez obciążania go kosztami, nawet jeśli produkt nie jest objęty gwarancją. Jeśli sprzęt jest niewłaściwie użytkowany lub modyfikowany w sposób wykraczający poza fabryczną specyfikację w celu zmiany jego osiągow, gwarancja traci ważność i może nastąpić odmowa wprowadzenia usprawnień. Takie konsekwencje spowoduje również ustawianie układu zasilania paliwem powyżej specyfikacji fabrycznej lub rozwijanie nadmiernej mocy w inny sposób.

Jeśli nie jesteś pierwszym właścicielem tej maszyny, w Twoim interesie leży skontaktowanie się z dealerem John Deere i poinformowanie go o numerze seryjnym tego egzemplarza. Dzięki temu John Deere będzie mógł Cię powiadamiać o wszelkich kwestiach lub ulepszeniach związanych z produktem.

DX,IFC10A -53-03APR09-1/1

Spis treści

Strona	Strona
Identyfikacja produktu	
Zgodność produktu.....	00-1
Zapisywanie numerów identyfikacyjnych.....	00-1
Etykiety ostrzegawcze	
Uzupełnianie znaków bezpieczeństwa.....	05-1
Etykiety ostrzegawcze.....	05-1
Bezpieczeństwo	
Rozpoznawanie informacji	
dotyczących bezpieczeństwa.....	10-1
Znaczenie słów ostrzegawczych.....	10-1
Przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa.....	10-2
Nagłe wypadki.....	10-2
Stosować odzież ochronną.....	10-2
Ochrona przed hałasem.....	10-3
Szkolenie.....	10-3
Przygotowanie.....	10-3
Działanie.....	10-4
Konserwacja i magazynowanie.....	10-5
Sprawdzanie koszonego terenu.....	10-5
Parkować maszynę w bezpieczny sposób.....	10-6
Obracające się ostrza stanowią zagrożenie.....	10-6
Unikać wypadków podczas jazdy do tyłu.....	10-6
Bezpieczeństwo dzieci.....	10-7
Nie zbliżać się do obracających się	
elementów układów napędowych.....	10-7
Unikanie wywrotek.....	10-8
Bezpieczne przechowywanie osprzętu.....	10-8
Montaż	
Wymagane wyposażenie.....	15-1
Zakładanie kół.....	15-1
Montaż wyrzutnika.....	15-1
Montaż	
Montaż kosiarki.....	20-1
Podłączanie przewodu hydraulicznego	
podnośnika kosiarki.....	20-4
Regulacja	
Przygotowanie maszyny.....	25-1
Regulacja poziomu kosiarki (poprzeczna).....	25-1
Regulacja poziomu kosiarki (przód — tył).....	25-3
Regulacja wysokości zawieszenia agregatu.....	25-6
Regulacja kół kosiarki.....	25-8
Użytkowanie	
Podnoszenie i opuszczanie kosiarki.....	35-1
Ustawianie wysokości koszenia.....	35-2
Uruchamianie kosiarki.....	35-2
Udrażnianie kosiarki.....	35-2
Transport kosiarki na maszynie.....	35-3
Transport maszyny na przyczepie.....	35-3
Demontaż i przechowywanie	
Zdejmowanie kosiarki.....	30-1
Magazynowanie kosiarki.....	30-2
Serwisowanie	
Okresy międzyobsługowe.....	40-1
Smar.....	40-1
Olej przekładniowy.....	40-1
Zdejmowanie osłony pasa.....	40-1
Smarowanie kosiarki.....	40-2
Serwisowanie skrzyni przekładniowej.....	40-3
Serwisowanie pasa kosiarki.....	40-4
Sprawdzić, czy ostrza kosiarki nie są wygięte.....	40-5
Demontaż i montaż ostrzy kosiarki.....	40-5
Ostrzenie ostrzy.....	40-6
Wyważyć ostrza.....	40-6
Wymiana kół.....	40-7
Wymiana kół pasowych.....	40-7
Wykrywanie i usuwanie usterek	
Korzystanie z tabeli wykrywania i	
usuwania usterek.....	50-1
Wykrywanie i usuwanie usterek	
adaptera koszącego.....	50-1
Wykrywanie i usuwanie usterek —	
podłączanie adaptera koszącego.....	50-2
Specyfikacja	
Adapter koszący, dane techniczne.....	60-1
Jak uzyskać pomoc najwyższej jakości	
Literatura dotycząca konserwacji.....	65-1
Części.....	65-1
Zamawianie części serwisowych w	
trybie online.....	65-1

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 © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2017, 2018, 2019

Strona

Jakość produktów firmy John Deere
jest uzupełniona przez wysokiej
jakości usługi konserwacyjne65-1

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności WE.....70-1

Identyfikacja produktu

Zgodność produktu

Kosiarki 54D i 60D AutoConnect są przeznaczone do współpracy z kompaktowymi ciągnikami użytkowymi:

1023E, 1025R, 1026R Nr seryjny (LL100001-)

2025R, 2026R Nr seryjny (HH100001-)

Przed przystąpieniem do pracy z kosiarką na maszynie należy zamontować niżej przedstawione wyposażenie. Skontaktować się z dealerem John Deere.

- Zestaw do podnoszenia kosiarki
- Niezależny hydrauliczny zestaw podnoszenia (opcjonalny)

UP00731,0000A12 -53-09JAN20-1/1

Zapisywanie numerów identyfikacyjnych

Kosiarka AutoConnect

Kosiarki do 1023E, 1025R, 1026R:

Do nr. seryjnego ciągników (LL100001-)

Kosiarki do 2025R, 2026R:

Do nr. seryjnego ciągników (HL100001-)

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.

DATA ZAKUPU:

NAZWA DEALERA:

NUMER TELEFONU DEALERA:

NUMER SERYJNY PRODUKTU:

UP00731,0000A11 -53-09JAN20-1/1

Etykiety ostrzegawcze

Uzupełnianie znaków bezpieczeństwa

Uzupełniać zagubione znaki bezpieczeństwa lub wymieniać uszkodzone. Posługiwać się tą instrukcją obsługi w celu prawidłowego rozmieszczenia znaków bezpieczeństwa.

Na częściach i podzespołach, pochodzących od dostawców, mogą występować dodatkowe informacje związane z bezpieczeństwem, nie przedstawione w tej instrukcji obsługi.



TS201 —UN—15APR13

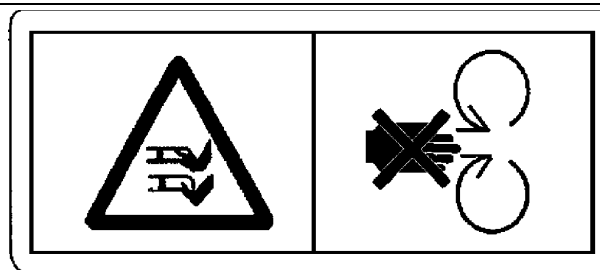
DX,SIGNS -53-18AUG09-1/1

Etykiety ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

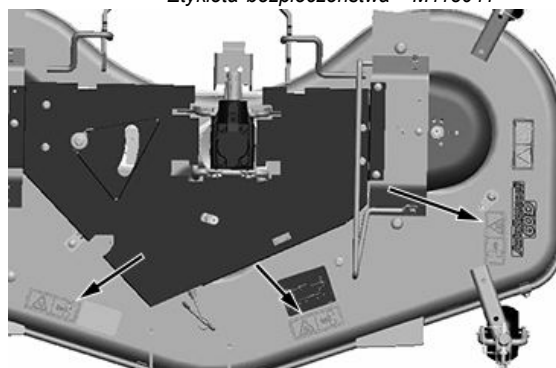
NÓŻ OBROTOWY

Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest włączony.



MXT009108 —UN—21SEP13

Etykieta bezpieczeństwa - M118041



LV27151 —UN—04JAN17

Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000121 -53-09JAN17-1/5

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami:

Nie wolno zbliżać dłoni i stóp do obracających się ostrzy.

Zadbać o to, aby osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Nie wolno eksploatować kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.



Etykieta bezpieczeństwa - M138631



Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

UP00731,0000121 -53-09JAN17-2/5

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

NIEBEZPIECZEŃSTWO

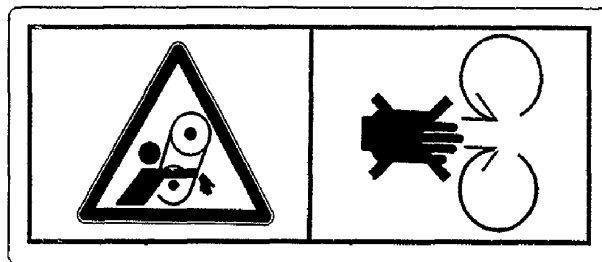
NÓŻ OBROTOWY

Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest włączony.

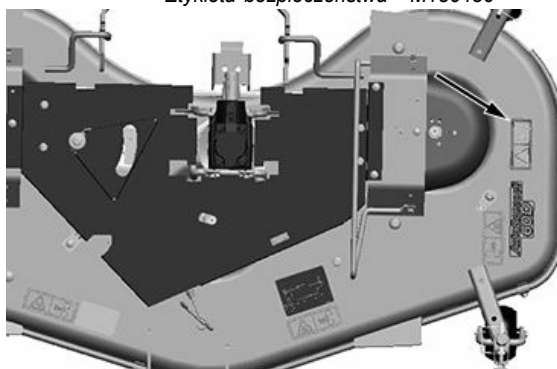
WYRZUCANE PRZEDMIOTY

Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.

Nie wolno eksploatować kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.



Etykieta bezpieczeństwa - M136436



Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000121 -53-09JAN17-3/5

MXT009107 —UN—21SEP13

LV27156 —UN—04JAN17

NIEBEZPIECZEŃSTWO

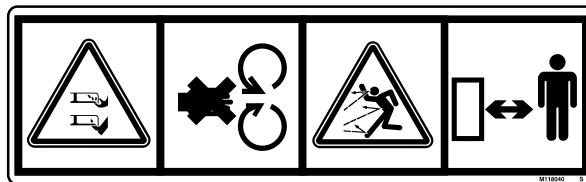
NÓŻ OBROTOWY

Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest włączony.

WYRZUCANE PRZEDMIOTY

Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.

Nie wolno eksploatować kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego zbiornika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.



LV18938 —UN—28AUG13

Etykieta bezpieczeństwa - M118040

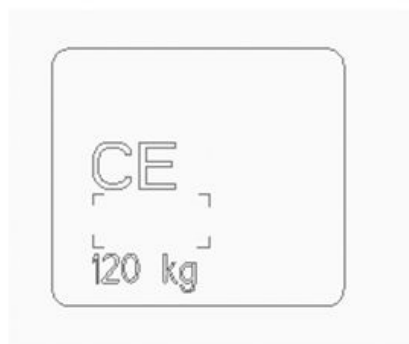


LV27152 —UN—04JAN17

Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

UP00731,0000121 -53-09JAN17-4/5

Ta etykieta znajdująca się na maszynie oznacza, że dany model otrzymał certyfikat i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy europejskiej 98/37/EWG.



LV27159 —UN—04JAN17

LVU24212 — Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

UP00731,0000121 -53-09JAN17-5/5

Bezpieczeństwo

Rozpoznawanie informacji dotyczących bezpieczeństwa

To jest symbol ostrzegawczy. Po dostrzeżeniu tego symbolu na maszynie lub w niniejszej instrukcji należy zachować ostrożność ze względu na ryzyko odniesienia obrażeń ciała.

Należy przestrzegać zalecanych środków ostrożności i bezpiecznych praktyk obsługi.



T81388 —UN—28JUN13

DX,ALERT -53-29SEP98-1/1

Znaczenie słów ostrzegawczych

NIEBEZPIECZEŃSTWO — słowo ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO oznacza niebezpieczną sytuację, która spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała, jeśli dojdzie do skutku.

OSTRZEŻENIE — słowo ostrzegawcze OSTRZEŻENIE oznacza niebezpieczną sytuację, która może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała, jeśli dojdzie do skutku.

UWAGA — słowo ostrzegawcze UWAGA oznacza niebezpieczną sytuację, która może spowodować lżejsze lub umiarkowane obrażenia ciała, jeśli dojdzie do skutku. Hasło ostrzegawcze UWAGA może również przestrzegać przed niebezpiecznymi praktykami powiązаныmi z sytuacjami mogącymi prowadzić do obrażeń ciała.

Wraz z symbolami ostrzegawczymi stosowane są słowa ostrzegawcze — NIEBEZPIECZEŃSTWO, OSTRZEŻENIE I UWAGA. NIEBEZPIECZEŃSTWO określa najwyższy stopień zagrożenia. Znaki

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

 **OSTRZEŻENIE**

 **UWAGA**

bezpieczeństwa NIEBEZPIECZEŃSTWO lub OSTRZEŻENIE są umieszczone w obszarach określonych zagrożeń. Ogólne środki ostrożności są umieszczone na znakach bezpieczeństwa z hasłem UWAGA. Słowo UWAGA zwraca również uwagę na komunikaty dotyczące bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji.

TS187 —53—30SEP88

DX,SIGNAL -53-05OCT16-1/1

Przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać wszystkie komunikaty dotyczące bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji i na znakach bezpieczeństwa eksploatacji maszyny. Znaki bezpieczeństwa należy utrzymywać w dobrym stanie. Brakujące lub uszkodzone znaki bezpieczeństwa należy wymienić. Nowe podzespoły sprzętu i części serwisowe muszą zawierać aktualne znaki bezpieczeństwa. Zastępcze znaki bezpieczeństwa są dostępne u dystrybutora firmy John Deere.

Na elementach i podzespołach pochodzących od dostawców mogą występować dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, które nie są powtórzone w tej instrukcji obsługi.

Należy opanować zasady obsługi maszyny i odpowiedniego korzystania z elementów sterowniczych. Nikt nie może korzystać z maszyny bez uprzedniego zapoznania się z instrukcją.

Należy utrzymywać maszynę w prawidłowym stanie technicznym. Nieautoryzowane modyfikacje maszyny



TS201 —UN—15APR13

mogą pogorszyć jej funkcjonowanie i/lub bezpieczeństwo obsługi oraz skrócić trwałość maszyny.

W przypadku problemów ze zrozumieniem którejś z części niniejszej instrukcji i potrzeby uzyskania pomocy należy skontaktować się z przedstawicielem John Deere.

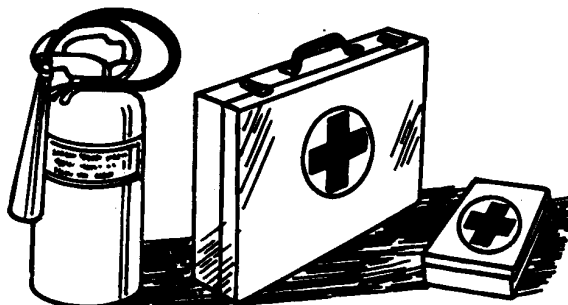
DX,READ -53-16JUN09-1/1

Nagłe wypadki

Być przygotowanym na wypadek pożaru.

Trzymać w poręcznym miejscu zestaw pierwszej pomocy i gaśnicę.

Trzymać w pobliżu aparatu telefonicznego numery lekarza, pogotowia ratunkowego, szpitala i straży pożarnej.



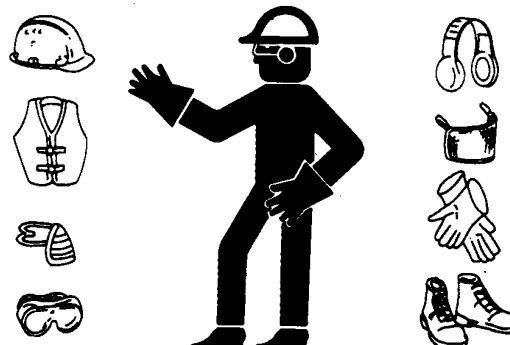
TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -53-03MAR93-1/1

Stosować odzież ochronną

Używać dopasowanej odzieży i wyposażenia ochronnego dostosowanego do rodzaju pracy.

Bezpieczne użytkowanie sprzętu wymaga pełnej uwagi operatora. Nie słuchać radia lub muzyki przez słuchawki podczas pracy maszyną.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -53-03MAR93-1/1

Ochrona przed hałasem

Istnieje wiele czynników, które mają wpływ na zakres poziomu dźwięku, w tym konfiguracja maszyny, stan i poziom konserwacji maszyny, rodzaj terenu, środowisko pracy, cykle robocze, hałas otoczenia i osprzęt.

Oddziaływanie hałasu może spowodować pogorszenie lub utratę słuchu.

Należy zawsze nosić ochronniki słuchu. Należy stosować odpowiednie środki ochrony słuchu, takie jak nauszniki ochronne lub wkładki douszne, chroniące przed niepożądanym lub powodującym dyskomfort hałasem.



TS207 –JUN–23AUG88

DX,NOISE -53-03OCT17-1/1

Szkolenie

- Należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. Należy również zapoznać się z elementami sterowania i prawidłowym sposobem użytkowania wyposażenia.
- Kosiarki do trawników nie mogą nigdy używać dzieci ani osoby, które nie przeczytały niniejszej instrukcji. Obowiązujące lokalnie przepisy mogą ograniczać wiek operatora.

- Z urządzenia nie należy korzystać, jeśli w pobliżu znajdują się ludzie (zwłaszcza dzieci) lub zwierzęta.
- Należy pamiętać, że operator lub użytkownik pojazdu jest odpowiedzialny za wypadki i niebezpieczeństwa, jakie mogą zagrozić innym ludziom lub ich mieniu.
- Nie wolno przewozić pasażerów.

AP43109,0000288 -53-16APR13-1/1

Przygotowanie

- Przed przystępowaniem do koszenia należy każdorazowo zakładać pełne buty i długie spodnie. Nie wolno obsługiwać maszyny boso ani w sandałach.
- Należy dokładnie sprawdzić obszar, na którym będzie używana maszyna, i usunąć wszelkie obiekty, które mogą zostać odrzucone przez kosiarkę.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo, czy ostrza, śruby mocujące ostrza oraz zespół tnący nie

uległy zużyciu lub uszkodzeniu. Zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby należy zawsze wymieniać w komplecie, aby zapewnić stabilną pracę maszyny.

- W przypadku kosiarek wyposażonych w kilka ostrzy należy zachować ostrożność, ponieważ obrócenie jednego ostrza może spowodować obrót pozostałych ostrzy.

AP43109,0000289 -53-15APR13-1/1

Działanie

- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, ponieważ mogą wtedy gromadzić się niebezpieczne spaliny zawierające tlenek węgla.
- Należy pracować tylko w świetle dziennym lub przy odpowiednim oświetleniu sztucznym.
- Przed uruchomieniem silnika należy rozłączyć wszystkie sprzęgła osprzętu z ostrzami i włączyć bieg jałowy.
- Należy pamiętać, że praca na pochyłości nigdy nie jest całkowicie bezpieczna. Jazda na trawiastych stokach wymaga zachowania szczególnej ostrożności. Aby uchronić się przed wywrotką:
 - Nigdy nie należy kosić w poprzek zbocza, chyba że maszyna jest do tego przystosowana.
- Przed wjechaniem na podłoże inne niż trawa należy zatrzymać obracające się ostrza.
- Nigdy nie należy kierować wylotu kosiarki w kierunku osób postronnych ani zezwalać osobom postronnym na przebywanie w pobliżu działającej maszyny.
- Nie wolno korzystać z maszyny z niesprawnymi zabezpieczeniami lub gdy urządzenia zapewniające bezpieczeństwo nie znajdują się na właściwych miejscach.
- Nie wolno zmieniać ustawień regulatora prędkości silnika ani ustawiać zbyt wysokiej prędkości obrotowej silnika. Jazda maszyną, której silnik pracuje ze zbyt wysoką prędkością obrotową zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń ciała.
- Przed opuszczeniem fotela operatora należy:
 - Odłączyć napęd osprzętu i opuścić osprzęt na ziemię,
 - Włączyć bieg jałowy i zaciągnąć hamulec postojowy,
 - Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- Odłączyć napęd osprzętu, wyłączyć silnik, odłączyć przewody elektryczne od świec zapłonowych i wyjąć kluczyk ze stacyjki:
 - przed przystąpieniem do usuwania niedrożności lub czyszczenia wyrzutnika,
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub pracą maszyny,
 - po zderzeniu z przeszkodą (przed ponownym uruchomieniem silnika i wznowieniem pracy należy sprawdzić, czy maszyna nie została uszkodzona i dokonać ewentualnych napraw);
 - jeśli maszyna zaczyna wpadać w zbyt silne drgania (należy natychmiast ustalić przyczynę tego problemu).
- Na czas transportu oraz gdy maszyna nie ma być używana, należy odłączyć napęd osprzętu.
- Wyłączyć silnik i odłączyć napęd osprzętu:
 - przed tankowaniem,
 - przed demontażem pojemnika na trawę,
 - przed przystąpieniem do regulacji wysokości, o ile regulacja nie może zostać wykonana z fotela operatora.
- W trakcie pracy na rezerwie paliwa należy zmniejszyć otwarcie przepustnicy, a jeśli maszyna jest wyposażona w zawór odcinający, po zakończeniu pracy odciąć dopływ paliwa.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan techniczny maszyny. Uszkodzone, mocno zużyte lub brakujące części należy odpowiednio naprawić lub wymienić. Przed rozpoczęciem pracy należy wykonać wszelkie niezbędne regulacje.
- Nie wolno obsługiwać kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego na swoim miejscu. Nie wolno używać kosiarki z uniesionym, zdemontowanym lub zmodyfikowanym deflektorem, o ile nie jest używany pojemnik na trawę.
- Jeśli w pobliżu znajdzie się osoba postronna, należy natychmiast zatrzymać maszynę.
- Należy korzystać jedynie z akcesoriów i osprzętu zatwierdzonych przez producenta maszyny. Etykiety ostrzegawcze muszą być zawsze widoczne — także po zamontowaniu akcesoriów bądź osprzętu.
- Nigdy nie podnosić tarcz kosiarki, gdy ostrza się obracają.

AP43109,000028A -53-18APR13-1/1

Konserwacja i magazynowanie

- Aby zapewnić bezpieczne funkcjonowanie sprzętu, wszystkie nakrętki, łączniki i śruby powinny być dokręcone.
- Nigdy nie należy garażować maszyny z pełnym zbiornikiem paliwa w budynku, w którym opary paliwa mogą zetknąć się z otwartym ogniem lub z iskrami.
- Przed pozostawieniem maszyny w zamkniętym pomieszczeniu należy poczekać aż silnik ostygnie.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru należy się upewnić, że w pobliżu silnika, tłumika, komory akumulatora i zbiornika paliwa nie ma liści, trawy ani nadmiernej ilości smaru.
- Należy regularnie sprawdzać pojemnik na trawę pod kątem zużycia i ewentualnych uszkodzeń.
- Ze względów bezpieczeństwa należy wymienić uszkodzone lub zużyte części.
- Jeśli zachodzi konieczność opróżnienia zbiornika paliwa, należy to zrobić na zewnątrz.
- W przypadku kosiarek wyposażonych w kilka ostrzy należy zachować ostrożność, ponieważ obrócenie jednego ostrza może spowodować obrót pozostałych ostrzy.
- W przypadku parkowania maszyny, jej garażowania lub pozostawienia jej bez nadzoru należy opuścić części tnące lub użyć przymusowej blokady mechanicznej.
- W razie potrzeby należy zastosować podpory podnośnikowe lub załączyć zabezpieczenia serwisowe w celu zabezpieczenia/podparcia odpowiednich podzespołów maszyny. Podpierać w bezpieczny sposób wszystkie części maszyny, które muszą być podniesione dla przeprowadzenia czynności obsługowych.
- Przed przystąpieniem do konserwacji maszyny lub jej osprzętu należy ostrożnie zlikwidować ciśnienie lub zmniejszyć naprężenie elementów, w których zgromadzona jest energia, takich jak podzespoły układu hydraulicznego czy sprężyny.
- Ciśnienie hydrauliczne należy zlikwidować przez opuszczenie podłączonego osprzętu lub zespołów tnących na ziemię lub ogranicznik mechaniczny i poruszanie dźwigniami sterowania układu hydraulicznego w przód i w tył.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek napraw odłączyć akumulator lub wykręcić świecę zapłonową (w przypadku silników benzynowych). Jako pierwszy odłączać zacisk ujemny, a jako drugi — zacisk dodatni. Jako pierwszy podłączać zacisk dodatni, a jako drugi — ujemny.
- Podczas sprawdzania ostrzy należy zachować ostrożność. Wykonując czynności konserwacyjne przy ostrzach należy zachować ostrożność oraz zabezpieczyć ostrza i założyć rękawice. Ostrza można jedynie wymieniać. Nie wolno ich prostować ani spawać.
- Ręce, stopy, części ubrania, biżuterię i długie włosy należy trzymać z dala od ruchomych elementów maszyny. O ile to możliwe, nie należy wykonywać żadnych regulacji przy włączonym silniku.
- Akumulator należy ładować w otwartym pomieszczeniu o dobrej wentylacji, z dala od iskier i płomienia. Przed podłączeniem akumulatora do prostownika (lub odłączeniem go od niego) należy odłączyć prostownik od sieci zasilającej. Powyższe czynności należy wykonywać w ubraniu ochronnym i przy użyciu odpowiednio izolowanych narzędzi.

AP43109,000028B -53-15APR13-1/1

Sprawdzanie koszonego terenu

TCAL41689 —UN—08APR13

- Usunąć z obszaru koszenia wszystkie przedmioty, które mogą być rozrzucone przez kosiarkę. Nie wpuszczać na koszony teren ludzi i zwierząt.
- Zwisające nisko gałęzie i podobne przeszkody mogą zranić operatora lub przeszkadzać w koszeniu. Przed rozpoczęciem koszenia należy zlokalizować i obciąć lub usunąć potencjalne przeszkody, takie jak nisko zwisające gałęzie.
- Sprawdzić koszony teren. Opracować bezpieczny plan koszenia. Nie należy kosić, gdy kosiarka nie ma odpowiedniej przyczepności lub jest niestabilna.
- Sprawdzić tor jazdy jadąc z opuszczoną, lecz nie włączoną kosiarką. Jadąc po nierównym terenie należy zmniejszyć prędkość.

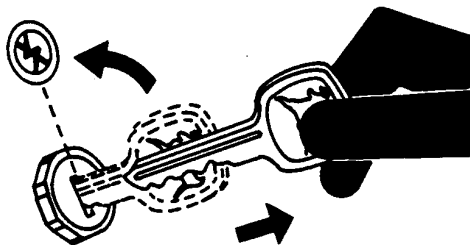


AP43109,000028C -53-15APR13-1/1

Parkować maszynę w bezpieczny sposób

Przed przystąpieniem do pracy przy maszynie:

- Opuszczać wyposażenie na podłoże.
- Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- Odłączyć przewód masowy akumulatora.
- Na pomoście operatora umieścić komunikat "NIE URUCHAMIAĆ".



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -53-04JUN90-1/1

Obracające się ostrza stanowią zagrożenie

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ, ABY UNIKNĄĆ POWAŻNYCH/ŚMIERTELNYCH WYPADKÓW:

- Obracające się ostrza mogą obciąć kończyny lub wyrzucać na dużą odległość różne obiekty. Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia ciała lub nawet śmierć.
- Trzymać ręce, stopy i ubranie z dala od tarczy kosiarki podczas pracy silnika.
- Zawsze należy zachowywać ostrożność i kierować maszyną ostrożnie zarówno podczas jazdy do przodu, jak i do tyłu. Osoby postronne, a zwłaszcza dzieci, mogą niepostrzeżenie wejść na koszony teren.
- Przed rozpoczęciem cofania należy zatrzymać ostrza kosiarki lub osprzęt i rozejrzeć się wokół, sprawdzając, czy w pobliżu nie ma dzieci.

TCAL43410 —UN—15MAR13



- Nie należy kosić, jadąc do tyłu.
- Wyłączyć ostrza po zakończeniu koszenia.
- Przed opuszczeniem stanowiska operatora z jakichkolwiek przyczyn, np. w celu opróżnienia pojemników na trawę lub udrożnienia wyrzutnika, ustawić maszynę w bezpiecznym miejscu.

UP00731,000009E -53-04SEP13-1/1

Unikać wypadków podczas jazdy do tyłu

Przed ruszeniem maszyną upewnić się, że nikt nie znajduje się na drodze jej ruchu. Odwrócić się, aby uzyskać lepszą widoczność i patrzeć bezpośrednio. Poprosić drugą osobę o pomoc podczas cofania przy ograniczonej widoczności lub w ciasnych miejscach.

Nie polegać tylko na kamerze sprawdzając czy z tyłu maszyny nie ma ludzi lub przeszkód. System może być ograniczony przez wiele czynników, takich jak praktyki serwisowe, warunki otoczenia i zakres roboczy.



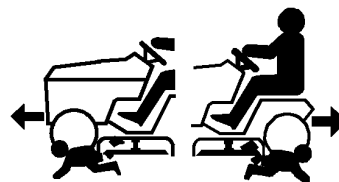
PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -53-30AUG10-1/1

Bezpieczeństwo dzieci

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Zabawa kosiarką (także za przyzwoleniem dorosłych) może zakończyć się dla dziecka poważnymi obrażeniami ciała lub nawet śmiercią.
- Dzieci zwykle interesują się koszeniem i kosiarkami. Nie rozumieją zagrożeń związanych z obracającymi się ostrzami i nie zdają sobie sprawy, że operator może ich nie zauważyć.
- Jeśli dziecko kiedyś przewożono kosiarką, może ono niespodziewanie wejść na koszony teren, aby spróbować wsiąść do kosiarki. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo, że zostanie potrącone lub przejechane.
- Jeśli operator nie zauważy dziecka; zwłaszcza wtedy, kiedy zbliża się ono do maszyny od tyłu, może dojść do tragicznego w skutkach wypadku. Przed rozpoczęciem (i w trakcie) manewru cofania należy zatrzymać ostrza kosiarki i rozejrzeć się uważnie wokół, zwłaszcza do tyłu, sprawdzając, czy w pobliżu nie ma dzieci.
- Nie przewozić dzieci na maszynie lub osprzęcie, nawet przy wyłączonych ostrzach. Nie przewozić dzieci na wózku ani przyczepie. Dzieci mogą spaść i odnieść poważne obrażenia lub też przeszkadzać w bezpiecznej obsłudze maszyny.
- Nigdy nie należy używać maszyny w celach rekreacyjnych ani wykorzystywać jej jako źródła rozrywki dla dzieci.



- Nigdy nie należy zezwalać na obsługiwanie maszyny dzieciom i osobom nieprzeszkolonym. Przestrzec wszystkich operatorów, aby nie pozwalali dzieciom na jazdę w maszynie i na jej osprzęcie.
- Podczas koszenia dzieci powinny znajdować się w pomieszczeniach zamkniętych, poza obszarem koszenia i pod opieką osoby dorosłej (innej niż operator).
- Uważać na dzieci. Nigdy nie zakładać, że dzieci będą przebywać ciągle w jednym miejscu. Wyłączyć maszynę, jeżeli na koszonym obszarze pojawi się dziecko.
- Należy zachować szczególną ostrożność, zbliżając się do zakrętów z ograniczoną widocznością, krzaków, drzew lub innych obiektów mogących ograniczać pole widzenia.

OUC1023,0000037 -53-21FEB13-1/1

Nie zbliżać się do obracających się elementów układów napędowych

Zaplątanie się w obracający się układ napędowy może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

- Należy mieć dopasowaną odzież.
- Zatrzymać silnik i upewnić się, że układ napędowy WOM zatrzymał się przed zbliżeniem się do niego.

UP00731,000009A -53-04SEP13-1/1

Unikanie wywrotek

TCAL47141 —UN—12APR13



- Nachylenie terenu jest głównym czynnikiem sprzyjającym wypadkom spowodowanym utratą kontroli nad maszyną i jej wywróceniem się, które mogą skutkować ciężkimi obrażeniami ciała lub śmiercią. Działania prowadzone na pochyłościach zawsze wymagają zachowania szczególnej ostrożności.
- Należy pamiętać, że użycie napędu MFWD umożliwiając jazdę po terenie o dużym nachyleniu, zwiększa ryzyko wywrócenia się maszyny.
- Wzdłuż zboczy należy poruszać się zygzakiem – w górę i w dół, a nie w poprzek zbocza.
- Należy uważać na dziury, koleiny, garby, kamienie i inne ukryte przeszkody. Nierówny teren może przyczynić się do wywrócenia maszyny. W wysokiej trawie mogą znajdować się niewidoczne przeszkody.
- Należy unikać jazdy po mokrej trawie i jej koszenia. Opony mogą utracić przyczepność. Na stokach opony mogą mimo sprawnych hamulców utracić przyczepność.
- Poruszając się po stokach, należy jechać z niewielką prędkością, tak aby nie zatrzymywać się ani nie zmieniać biegów.
- Podczas jazdy w dół maszyna powinna zawsze poruszać się na włączonym biegu. Nie zmieniać biegu na bieg jałowy podczas zjazdu z góry.
- Na pochyłościach należy unikać ruszania, zatrzymywania się i skręcania. Jeśli opony tracą przyczepność, należy wyłączyć ostrza i poruszać się powoli w dół stoku.
- Wszelkie manewry na pochyłościach należy wykonywać powoli i łagodnie. Nie zmieniać gwałtownie kierunku i prędkości jazdy, ponieważ może to spowodować przewrócenie się maszyny.
- Maszyny nie wolno używać prac w pobliżu urwisk, rowów, brzegów rzek i zbiorników wodnych. Maszyna może się nagle wywrócić, jeśli koło zsunie się z krawędzi lub gdy krawędź terenu się zapadnie. Pracować maszyną w bezpiecznej odległości od wszelkich niebezpiecznych miejsc.
- Niebezpieczeństwo wywrotki znacznie wzrasta przy zastosowaniu wąskiego rozstawu kół oraz w trakcie jazdy z dużą prędkością.
- W trakcie pracy na stokach oraz pracy z osprzętem przytwierdzonym z przodu lub z tyłu maszyny należy stosować się do zaleceń producenta dotyczących stosowania obciążników kół i balastów w celu zwiększenia stabilności. Obciążniki należy zdemontować, gdy nie są potrzebne.

UP00731,000009B -53-04SEP13-1/1

Bezpieczne przechowywanie osprzętu

Przechowywany osprzęt, taki jak koła bliźniacze, koła kłatkowe i ładowacze, może upaść i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Osprzęt należy przechowywać w bezpieczny sposób w celu zapobieżenia jego upadkowi. W pobliżu miejsca przechowywania nie powinno być bawiących się dzieci, ani osób postronnych.



TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -53-03MAR93-1/1

Montaż

Wymagane wyposażenie

Przed zamontowaniem kosiarki do maszyny należy zainstalować przedstawione poniżej elementy wyposażenia. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących zamawiania, należy skontaktować się z dealerem John Deere.

- Zestaw podnoszenia kosiarki

- Niezależny hydrauliczny zestaw podnoszenia (opcjonalny)

UWAGA: Podzespoły lub osprzęt maszyny są ciężkie. Użyć bezpiecznego urządzenia o odpowiednim udźwigu do podnoszenia, montowania lub wymontowania elementu maszyny lub osprzętu.

UP00731,000011F -53-03JAN17-1/1

Zakładanie kół

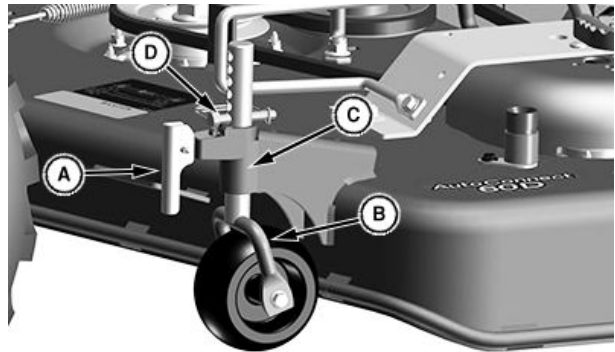
1. Wyjąć kosiarkę ze skrzyni, używając wciągnika łańcuchowego lub innego odpowiedniego urządzenia.
2. Zamontować koła (A), wsuwając wał koła we wspornik koła (B).
3. Docisnąć w dół uchwyty (C) w celu zablokowania kół. Przed zamontowaniem kosiarki na ciągniku koła muszą być w położeniu odblokowania.
4. Na każdym wale koła zamontować kolek sprężysty (D).

A—Koło

B—Wspornik koła

C—Uchwyt

D—Kolek sprężysty



LV27150 —UN—21DEC16

UP00731,0000120 -53-21DEC16-1/1

Montaż wyrzutnika

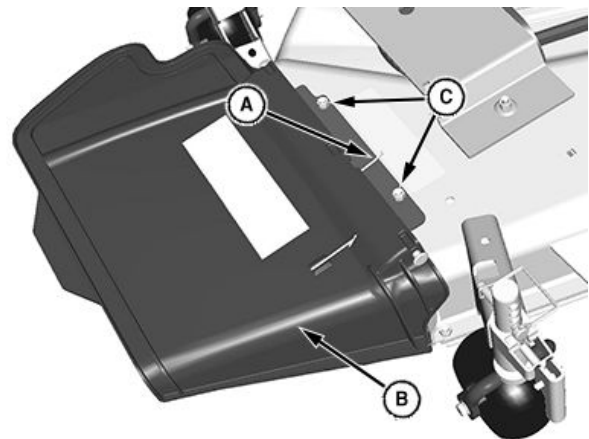
Montaż wyrzutnika (54D)

1. Sprawdzić, czy sprężyna (A) jest prawidłowo założona.
2. Umieścić zespół wyrzutnika (B) w kosiarce i zamocować za pomocą dwóch śrub podsadzanych M8x16 oraz dwóch przeciwnakrętek M8 (C).

A—Sprężyna

B—Zespół wyrzutnika

C—Przeciwnakrętki (M8)



Wyrzutnik (54D)

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000036C -53-28JUL15-1/2

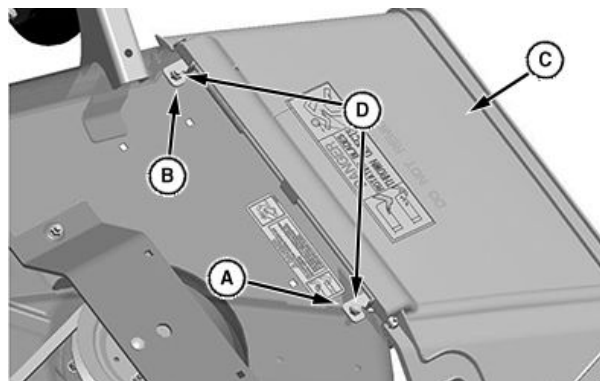
LV23983 —UN—04AUG15

Montaż wyrzutnika (60D)

1. Przymocować tylny zawias (A) do adaptera za pomocą nakrętki. Nie dokręcać.
2. Wstępnie naprężyć sprężynę jedną ręką i przymocować przedni zawias (B) do adaptera za pomocą nakrętki. Nie dokręcać.
3. Podczas dokręcania nakrętek (D) odciągać zespół wyrzutnika (C) od adaptera w celu umożliwienia wyosławienia zawiasów.

A—Tylny zawias
B—Przedni zawias

C—Zespół wyrzutnika
D—Nakrętki



Wyrzutnik (60D)

LV23984—UN—04AUG15

UP00731,000036C -53-28JUL15-2/2

Montaż

Montaż kosiarki

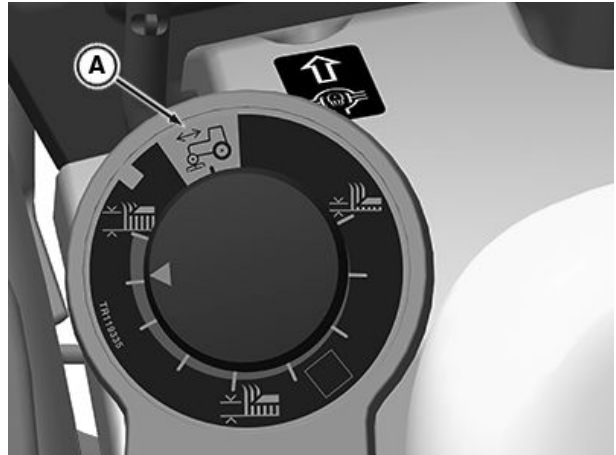
WSKAZÓWKA: W przypadku wyposażenia przed instalacją adaptera koszącego ściągnąć przednie obciążniki. Po zainstalowaniu agregatu koszącego wymienić obciążniki.

1. Ustawić pokrętkę regulacji wysokości kosiarki w położeniu instalacji (A).

A—Położenie montażowe



Oznaczenie liczbowe (1 - w całej rodzinie ciągników jak pokazane, 2 - w całej rodzinie ciągników podobne)



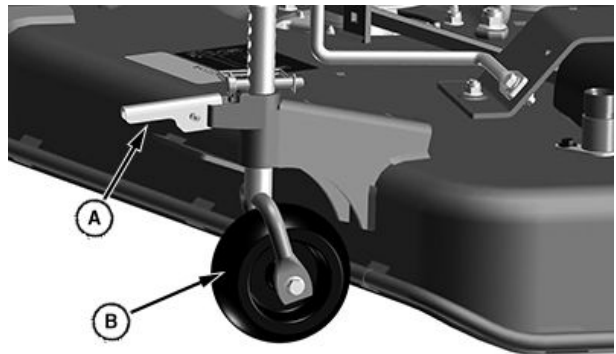
Oznaczenie symboliczne (1 - w całej rodzinie ciągników jak pokazane, 2 - w całej rodzinie ciągników podobne)

PP71895.0001307 -53-16OCT20-1/7

2. Unieść uchwyt (A), żeby zwolnić blokady poszczególnych kół kopiujących (B). Kosiarka spoczywa całkowicie na podłożu.
3. Upewnić się, czy adapter koszący spoczywa na stabilnym i równym podłożu. Gładka powierzchnia może umożliwić przepychanie kosiarki przez ciągnik. Napompować opony do wartości 20 PSI.

A—Uchwyt

B—Koło



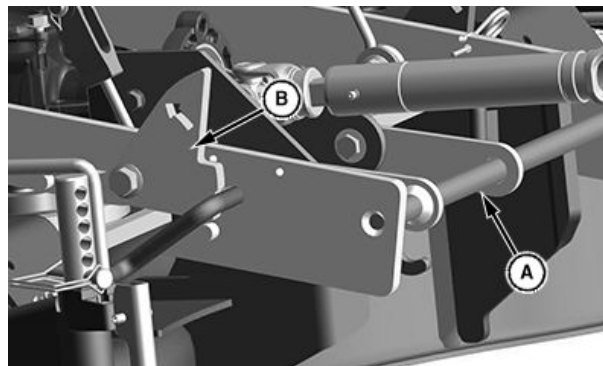
Ciąg dalszy na następnej stronie

PP71895.0001307 -53-16OCT20-2/7

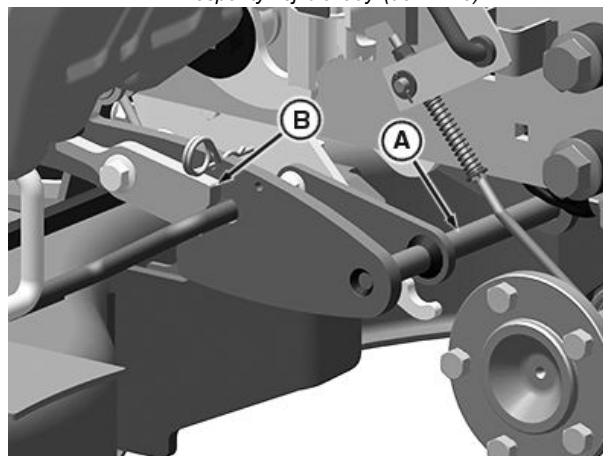
4. Upewnić się, czy zespół tylnej blokady (A) jest ustawiony w położeniu zablokowania (B). Zespół blokady zostanie automatycznie odblokowany podczas załączania kosiarki do maszyny, a po całkowitym załączeniu zablokowany.
5. Obniżyć ramiona podnoszące kosiarki za pomocą zaworu SCV lub dźwigni sterującej podnośnika.
6. Przetawić selektor WOM maszyny na tylny WOM, aby środkowy WOM oraz wał napędowy mogły obracać się swobodnie oraz aby możliwe było załączenie skrzyni przekładniowej kosiarki przy minimalnym oporze.

A—Zespół tylnej blokady

B—Zablokowany



Zespół tylnej blokady (do MY19)



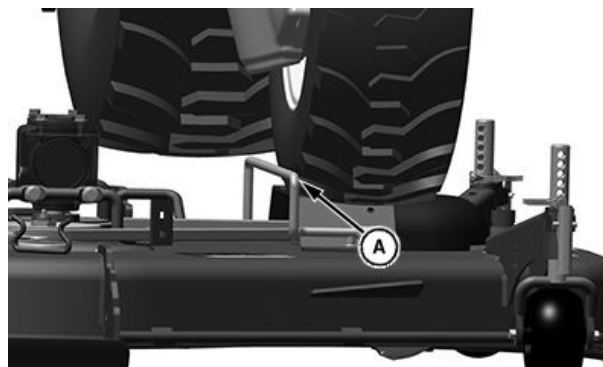
Zespół tylnej blokady (od MY20)

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —UN—15OCT20

PP71895,0001307 -53-16OCT20-3/7

7. Załączyć MFWD ciągnika, gdy maszyna będzie znajdowała się w niskim zakresie. Podjechać maszyną do tyłu kosiarki w taki sposób, aby wewnętrzna krawędź lewej przedniej opony zetknęła się z prowadnicą (A).
8. Wjechać ciągnikiem na adapter koszący z wewnętrzną stroną lewej opony skierowaną do prowadnicy.
9. Kontynuować powolną jazdę ciągnikiem do przodu, aż kosiarka zacznie przesuwac się po podłożu około 102 mm (4 cale) za przednimi kołami.
10. Jeśli adapter koszący przesuwa się do przodu zbyt wcześnie lub utknie w układzie podnoszenia, zatrzymać ciągnik, nieznacznie cofnąć i ponownie ruszyć do przodu. Jeśli nadal nie można prawidłowo zamocować adaptera koszącego, należy zatrzymać ciągnik, zaciągnąć hamulec postojowy, wysiąść z ciągnika i określić przyczynę problemu.



Agregat koszący (pokazano stosowany do MY19, od MY20 podobny)

A—Prowadnica

LV27016 —UN—09DEC16

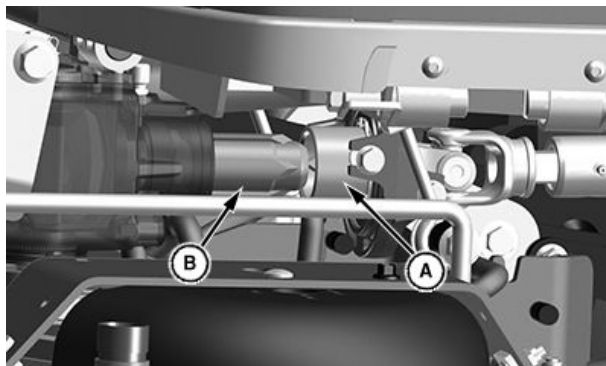
Ciąg dalszy na następnej stronie

PP71895,0001307 -53-16OCT20-4/7

11. Złącze WOM (A) wyrównuje się ze złączem skrzyni przekładniowej (B).

A—Złącze WOM

B—Złącze skrzyni
przekładniowej



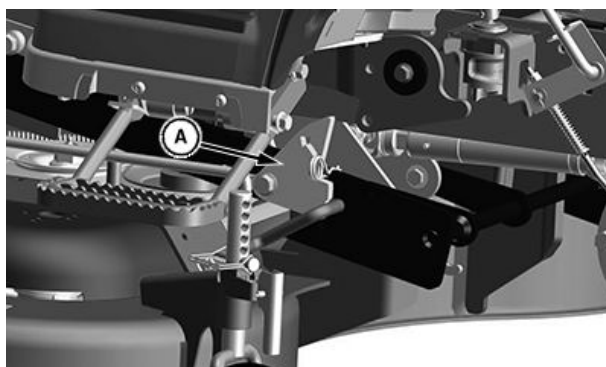
LV27020—UN—08DEC16

PP71895,0001307 -53-16OCT20-5/7

12. Zejść z ciągnika i upewnić się, że blokady (A) po obu stronach znajdują się w położeniu zablokowanym. Jeżeli to konieczne, pociągnąć kosiarkę lekko w tył w celu aktywowania blokad i złącza. Podczas pierwszego podłączania kosiarka może się nie zabloковать we właściwym położeniu, jeśli przednie ciągnię jest za krótkie.

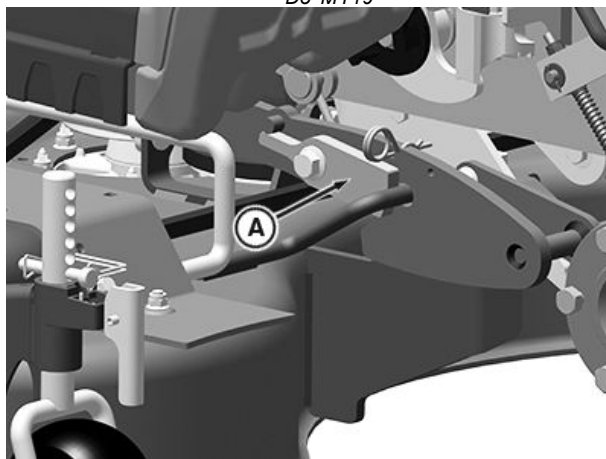
13. Włożyć zawleczkę w położeniu zablokowanym.

A—Blokada



LV27019—UN—09DEC16

Do MY19



LVP11521—UN—15OCT20

Od MY20

Ciąg dalszy na następnej stronie

PP71895,0001307 -53-16OCT20-6/7

14. Upewnić się, że przedni wieszak (A) znajduje się w wieszakach (B), zgodnie ze specyfikacją.

Specyfikacja

Przedni wieszak

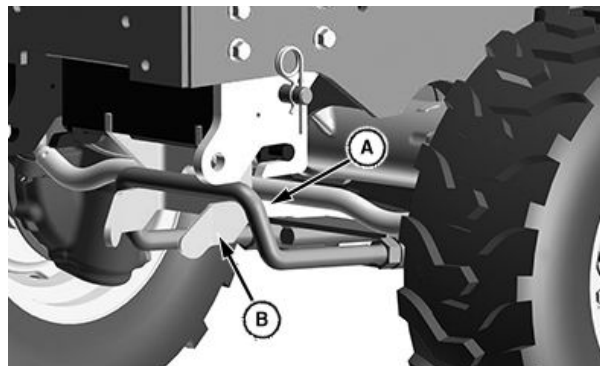
(A)—Odstęp..... 3 mm
0,125 in

15. Uruchomić silnik i maksymalnie unieść kosiarkę.

16. Zablokować wszystkie koła kopiujące, zatrzasnując uchwyty do dołu i upewniając się, że kołki ustalające są całkowicie osadzone w pionowych drążkach.

A—Przedni wieszak

B—Wieszak



Przedni wieszak (pokazano stosowany do MY19, od MY20 podobny)

LV27018 —UN—13DEC16

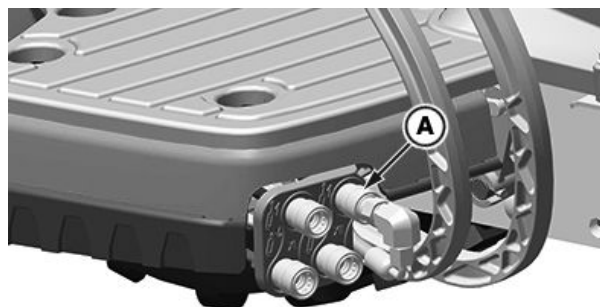
PP71895,0001307 -53-16OCT20-7/7

Podłączanie przewodu hydraulicznego podnośnika kosiarki

Podłączanie przewodu hydraulicznego SCV do obsługi podnośnika kosiarki

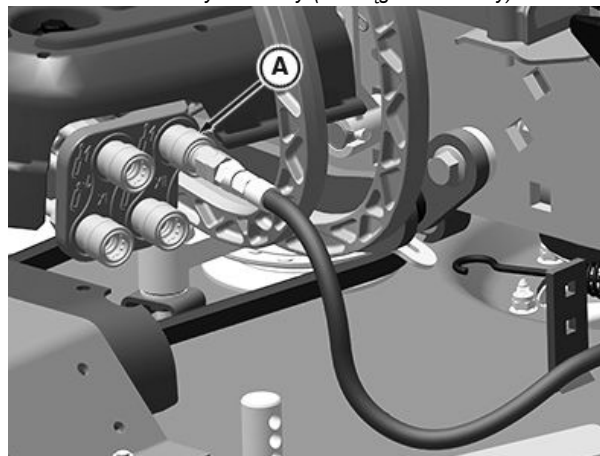
1. Odłączyć wszystkie przewody SCV ładowarki od portów SCV.
2. Podłączyć przewód hydrauliczny podnośnika kosiarki do portu (A).

A—Port



LV30376 —UN—11OCT18

Port hydrauliczny (2 - ciągnik z rodziny)



Port hydrauliczny (1 - ciągnik z rodziny)

LVP11522 —UN—15OCT20

Ciąg dalszy na następnej stronie

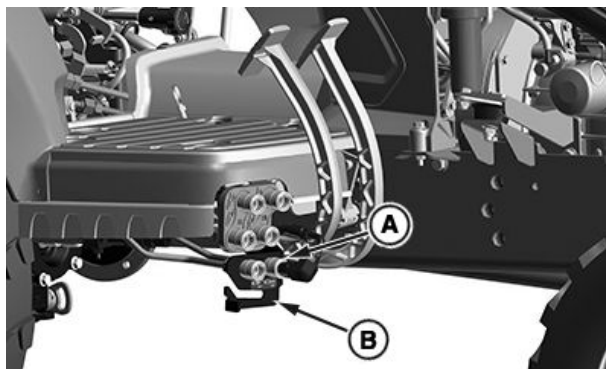
DN39857,000031B -53-16OCT20-1/2

Podłączanie przewodu hydraulicznego trzeciej funkcji do obsługi podnośnika kosiarki

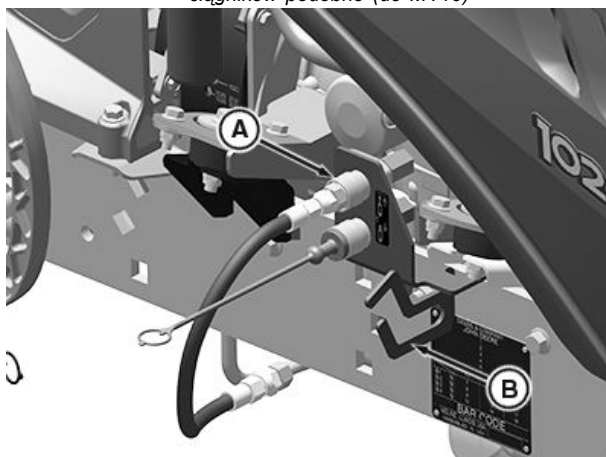
1. Odłączyć wszystkie przewody SCV ładowarki i trzeciej funkcji od portów SCV.
2. Podłączyć przewód hydrauliczny trzeciej funkcji do obsługi podnośnika kosiarki do portu SCV (A).
3. Gdy przewód hydrauliczny trzeciej funkcji do obsługi podnośnika nie jest używany, trzymać go we wsporniku do przechowywania (B).

A—Przewód hydrauliczny trzeciej funkcji do obsługi podnośnika kosiarki

B—Wspornik do przechowywania



2 - w całej rodzinie ciągników jak pokazane, 1 - w całej rodzinie ciągników podobne (do MY19)



1 - rodzina ciągników (od MY20)

DN39857,000031B -53-16OCT20-2/2

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Regulacja

Przygotowanie maszyny

Wymagane wyposażenie:

- Zestaw podnoszenia kosiarki
- Niezależny hydrauliczny zestaw podnoszenia (opcjonalny)

Ustawienia maszyny:

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób.
2. Sprawdzić ciśnienie powietrza w oponach, postępując zgodnie z opisem w instrukcji obsługi maszyny.
3. Zmontować adapter koszący zgodnie z instrukcjami montażu w instrukcji obsługi.

UP00731,0000106 -53-21DEC16-1/1

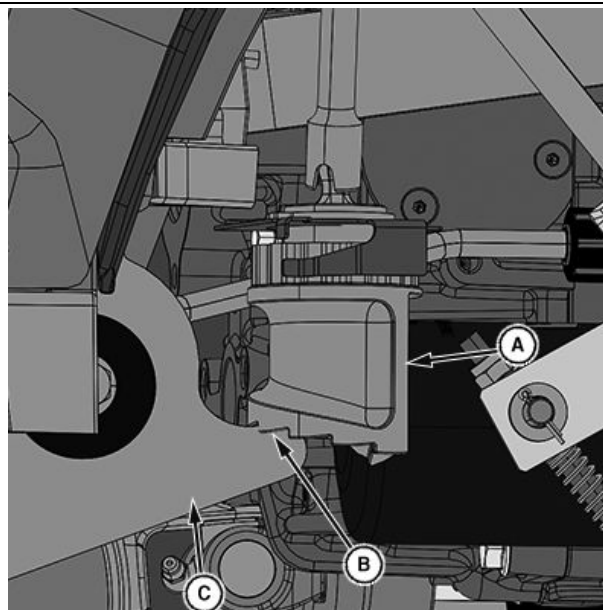
Regulacja poziomu kosiarki (poprzeczna)

1. Zaparkować maszynę na płaskiej, poziomej powierzchni.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Podnieść agregat koszący. Obrócić pokrętkę regulacji wysokości koszenia tak, aby piąte wycięcie (B) krzywki regulacji wysokości koszenia (A) leżało w kierunku dźwigni kątowej (C). Całkowicie opuścić agregat koszący.

UWAGA: Noże obrotowe są niebezpieczne. Przed przystąpieniem do regulacji lub konserwacji kosiarki należy:

- Odłączyć przewód ujemny (-) od akumulatora, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

5. Wyłączyć silnik, wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej i na stanowisku operatora umieścić tabliczkę "NIE URUCHAMIAĆ".
6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych części.



A—Krzywka regulacji wysokości koszenia
B—Piąte wycięcie

C—Dźwignia kątowa

7. Odłączyć ujemny (-) przewód akumulatora.

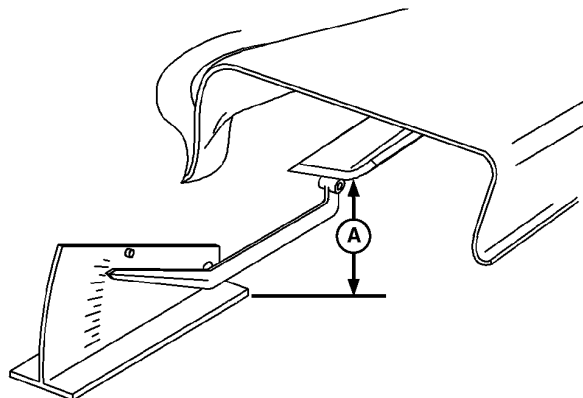
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -53-16OCT20-1/4

WSKAZÓWKA: W trakcie poziomowania koła kosiarki nie powinny dotykać podłoża.

8. Wykonać pomiar od zewnętrznej końcówki ostrza do poziomej powierzchni (A).

A—Pozioma powierzchnia



Za pomocą narzędzia do poziomowania

Ciąg dalszy na następnej stronie

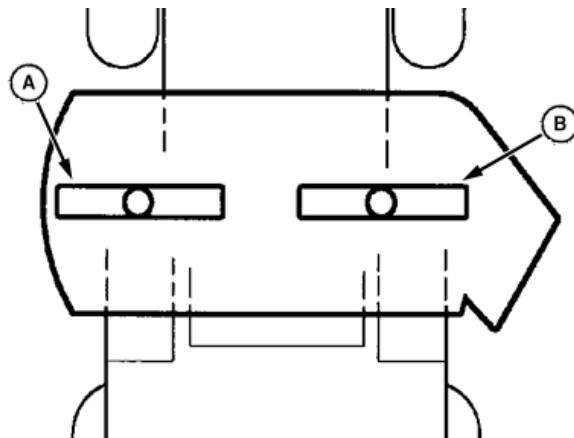
UP00731,000010C -53-16OCT20-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

9. Obrócić lewe ostrze (A) jak na ilustracji. Przytrzymać pas napędowy i obrócić prawe ostrze (B) w sposób pokazany na ilustracji. Zmierzyć odległości od końców obu ostrzy do powierzchni. Różnica między oboma pomiarami nie może przekraczać podanej w specyfikacji technicznej.

Specyfikacja

Po obu stronach—Róż-
nica..... 3 mm
0,125 in.

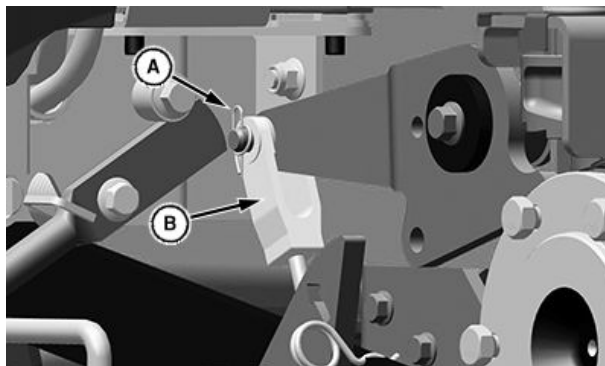
A—Lewe ostrze**B—Prawe ostrze**

LV24008 — UN — 04AUG15

UP00731,000010C -53-16OCT20-3/4

10. Aby wyregulować wypoziomowanie kosiarki na boki, należy:

- Wyjąć kołki ustalające (A) z tylnych śrub rzymskich po lewej i prawej stronie (B).
- Wyregulować śruby rzymskie pojedynczo i sprawdzić wypoziomowanie ostrza.
- Po zakończeniu regulacji założyć kołki ustalające.

A—Kołki ustalające**B—Śruba rzymska**

Śruba rzymska (pokazano stosowaną do MY19, od MY20 podobna)

LV27024 — UN — 15DEC16

UP00731,000010C -53-16OCT20-4/4

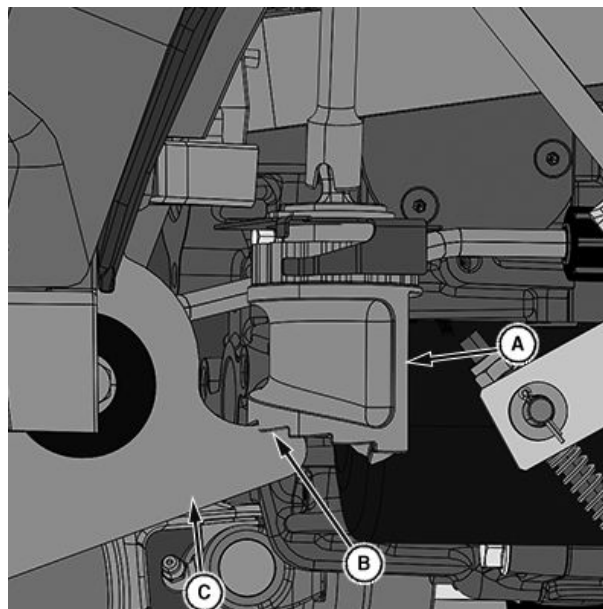
Regulacja poziomu kosiarki (przód — tył)

1. Zaparkować maszynę na płaskiej, poziomej powierzchni.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Podnieść agregat koszący. Obrócić pokrętkę regulacji wysokości koszenia tak, aby piąte wycięcie (B) krzywki regulacji wysokości koszenia (A) leżało w kierunku dźwigni kątowej (C). Całkowicie opuścić agregat koszący.

UWAGA: Noże obrotowe są niebezpieczne. Przed przystąpieniem do regulacji lub konserwacji kosiarki należy:

- Odłączyć przewód ujemny (-) od akumulatora, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

5. Wyłączyć silnik, wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej i na stanowisku operatora umieścić tabliczkę "NIE URUCHAMIAĆ".
6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika i wszystkich ruchomych części.



A—Krzywka regulacji wysokości koszenia
B—Piąte wycięcie

C—Dźwignia kątowa

7. Odłączyć ujemny (-) przewód akumulatora.

UP00731,0000373 -53-14OCT20-1/5

WSKAZÓWKA: Wyregulować wysokość kosiarki tak, aby przedni nóż leżał niżej niż tylny.

W trakcie poziomowania koła kosiarki nie powinny dotykać podłoża.

8. Obrócić lewe ostrze (A) jak na ilustracji. Przytrzymać pas napędowy i obrócić prawe ostrze (B) w sposób pokazany na ilustracji. Zmierzyć odległość od końca ostrza do powierzchni po obu stronach każdego ostrza i porównać wynik z podaną specyfikacją:

Specyfikacja

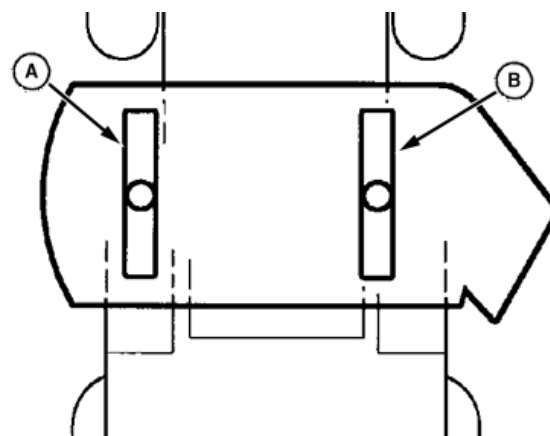
Przechylenie noża przód-

tył (z przodu powinno

być niżej)—Różnica

wysokości..... 3–6 mm

0,125–0,236 in.



A—Lewe ostrze

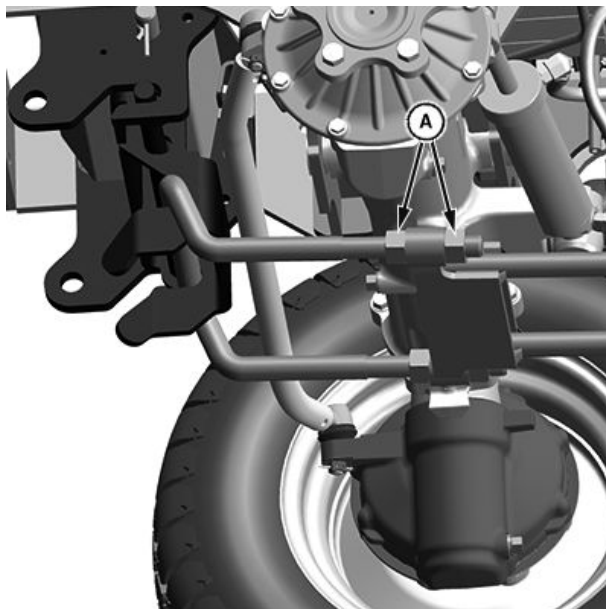
B—Prawe ostrze

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000373 -53-14OCT20-2/5

9. Jeżeli różnica wysokości między przodem i tyłem mieści się w granicach specyfikacji technicznej, należy dokręcić nakrętki cięgieł dolnych (A) i wykonać czynności opisane w kroku nr 12.
10. Jeżeli różnica wysokości między przodem i tyłem przekracza 13 mm (0.50 in.) należy poluzować nakrętki cięgieł dolnych (A).
 - a. Aby unieść przód agregatu, należy skrócić cięgło dolne.
 - b. Aby opuścić przód agregatu, należy wydłużyć cięgło dolne.
 - c. Zmierzyć wypoziomowanie między przodem i tyłem, wykonując czynności opisane w kroku nr 4.
11. Jeżeli różnica wysokości między przodem i tyłem mieści się w zakresie od 3 mm (0,125 in.) i 13 mm (0,50 in.), dokręcić nakrętki cięgła dolnego (A).

A—Nakrętka cięgła dolnego (4 szt.)



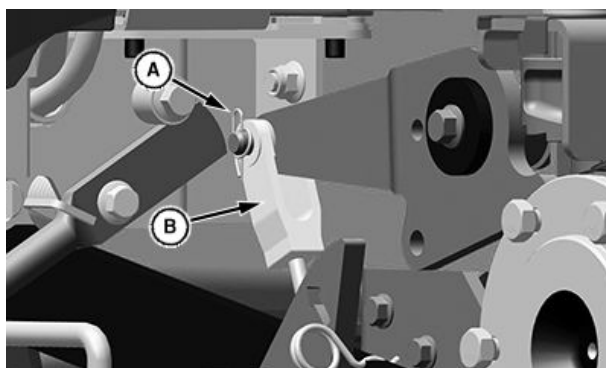
LV29982 — UN—04APR18

UP00731,0000373 -53-14OCT20-3/5

- a. Podłączyć ujemny przewód akumulatora.
- b. Opuścić agregat na podłoże, wyłączyć silnik ciągnika i wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej.
- c. Wyjąć kołki ustalające (A) i sworzeń obrotu mocujący obie śruby rzymskie (B) do ramion podnoszących.
- d. Skrócić obie śruby rzymskie o równą liczbę obrotów, aby unieść tył agregatu.
- e. Wydłużyć obie śruby rzymskie o równą liczbę obrotów, aby opuścić tył agregatu.
- f. Po zakończeniu regulacji założyć kołki ustalające.
- g. Zmierzyć wypoziomowanie między przodem i tyłem, wykonując czynności opisane w kroku nr 4.

12. Podłączyć ujemny przewód akumulatora.

13. Opuścić agregat na podłoże, wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.



Śruba rzymska (pokazano stosowaną do MY19, od MY20 podobna)

A—Kołki ustalające

B—Śruby rzymskie

LV27024 — UN—15DEC16

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000373 -53-14OCT20-4/5

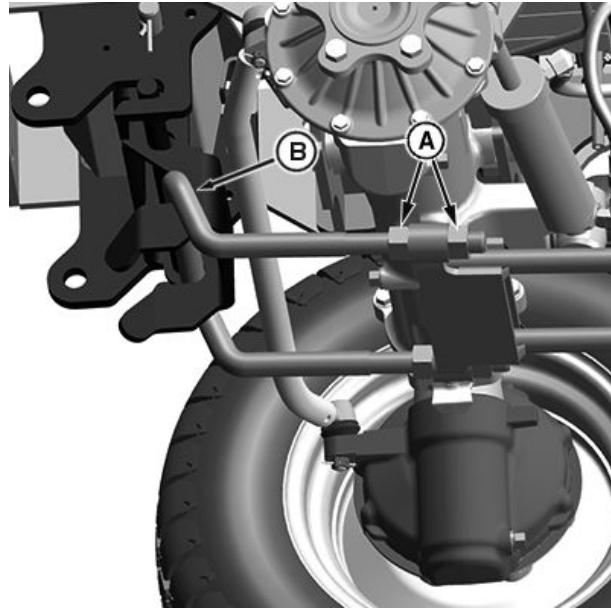
14. Zmierzyć wielkość luzu na cięgle dolnym (B) i porównać go z wartościami w specyfikacji.

Specyfikacja

Luz cięgieł dolnych
(B)—Odległość..... 3 mm
0,125 in.

15. Jeśli luz cięgieł dolnych (B) różni się od podanego w specyfikacji, należy poluzować nakrętki cięgła dolnego (A).
- Aby zmniejszyć luz cięgła dolnego, należy je skrócić.
 - Aby zwiększyć luz cięgła dolnego, należy je wydłużyć.
 - Zmierzyć wypoziomowanie między przodem i tyłem, wykonując czynności opisane w kroku nr 4.
16. Jeśli luz cięgieł dolnych (B) odpowiada podanemu w specyfikacji, oznacza to koniec regulacji poziomowania między przodem i tyłem.

A—Nakrętka cięgła dolnego (4 szt.) B—Luz cięgieł dolnych



Cięgło dolne (pokazano stosowane do MY19, od MY20 podobne)

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -53-14OCT20-5/5

Regulacja wysokości zawieszenia agregatu

1. Upewnić się, że agregat koszący jest wypoziomowany.
2. Podnieść agregat koszący jak najwyżej, a następnie zmierzyć odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika (A), od opory górnego położenia kosiarki do spodu ramy ciągnika. Porównać wynik pomiaru ze specyfikacją:

Specyfikacja

Odstęp między oporą
kosiarki a ramą ciągnika

(A)—Odległość..... 3–13 mm
0,125–0,5 in.

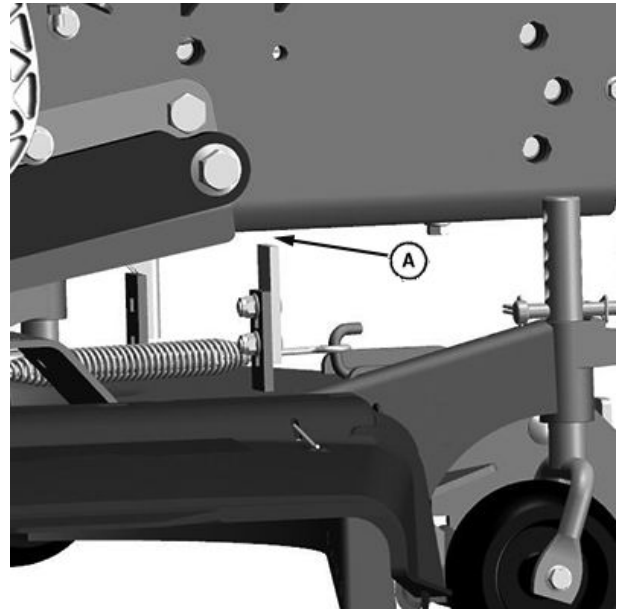
3. **Jeśli odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika odpowiada wartości podanej w specyfikacji, to regulacja wysokości zawieszenia agregatu jest zakończona.**

WSKAZÓWKA: Jeżeli wciąż trzeba wyregulować maszynę, należy wypoziomować agregat w poprzek oraz między przodem i tyłem po prawidłowym ustawieniu odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika.

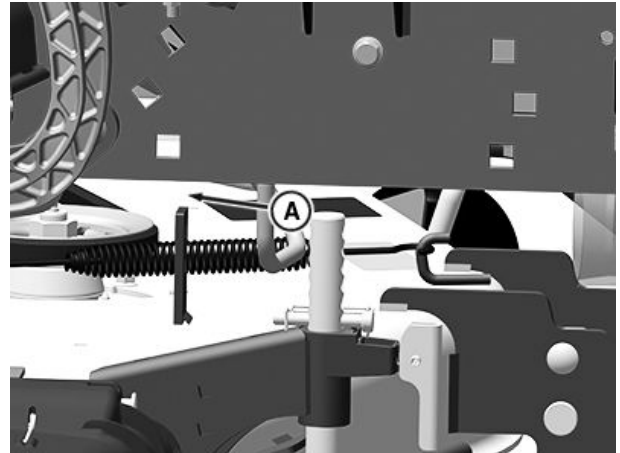
Jeśli nie można ustawić prawidłowego odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika, oznacza to, że rozregulowane są cięgła podnośnika lub płyty łączącej podnośnika. Skontaktuj się z dealerem John Deere w sprawie prawidłowej procedury regulacji.

4. **Jeśli odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika nie odpowiada wartości podanej w specyfikacji:**

- a. Opuścić agregat koszący na podłoże.
- b. Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- c. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika i wszystkich ruchomych części.



Opora kosiarki (2 - ciągnik z rodziny)



Opora kosiarki (1 - ciągnik z rodziny)

A—Odstęp

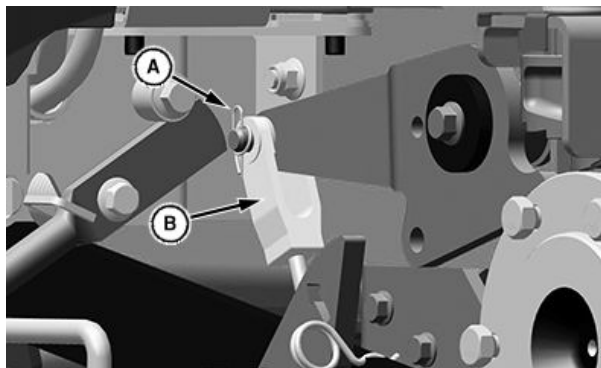
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000010D -53-15OCT20-1/3

LV29984—UN—04APR18

LVP11525—UN—15OCT20

- d. Wyjąć kołki ustalające (A) i sworzeń obrotu mocujący obie śruby rzymskie (B) do ramion podnoszących.
- e. Aby zmniejszyć odstęp, należy skrócić śruby rzymskie, każdą o równą liczbę obrotów.
- f. Aby zwiększyć odstęp, należy wydłużyć śruby rzymskie, każdą o równą liczbę obrotów.
- g. Zamontować śruby rzymskie do ramion układu podnoszenia.
- h. Całkowicie unieść agregat koszący, wyłączyć silnik i wyjąć klucz ze stacyjki.



LV27024 —UN—15DEC16

A—Kołek ustalający

B—Śruba rzymska

Śruby rzymskie (pokazano stosowane do MY19, od MY20 podobne)

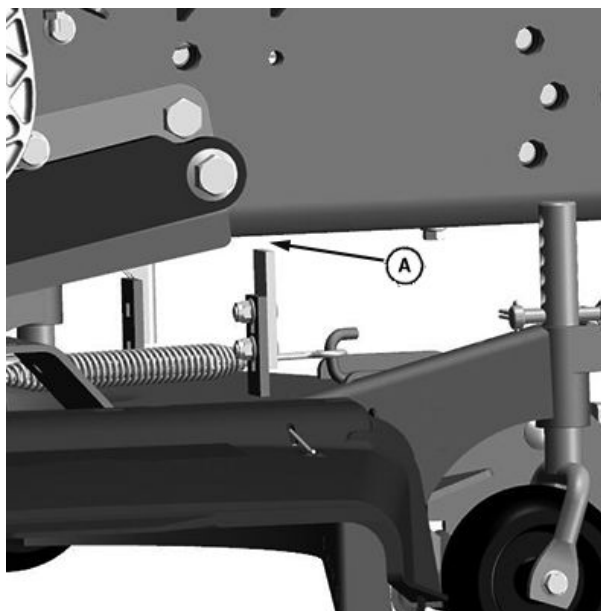
UP00731,000010D -53-15OCT20-2/3

- i. Zmierzyć odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika (A), od opory górnego położenia kosiarki do spodu ramy ciągnika. Porównać wynik pomiaru ze specyfikacją:

SpecyfikacjaOdstęp między oporą
kosiarki a ramą ciągnika(A)—Odległość..... 3–13 mm
0,125–0,5 in.

- j. Powtarzać kroki opisane w ppk. od a) do i) aż do ustawienia odstępu między oporą kosiarki a ramą ciągnika równego wartości podanej w specyfikacji.
5. Wypoziomować agregat w poprzek oraz z przodu i tyłu.

A—Odstęp



LV29984 —UN—04APR18

Opora kosiarki (2 - ciągnik z rodziny)



LVP11525 —UN—15OCT20

Opora kosiarki (1 - ciągnik z rodziny)

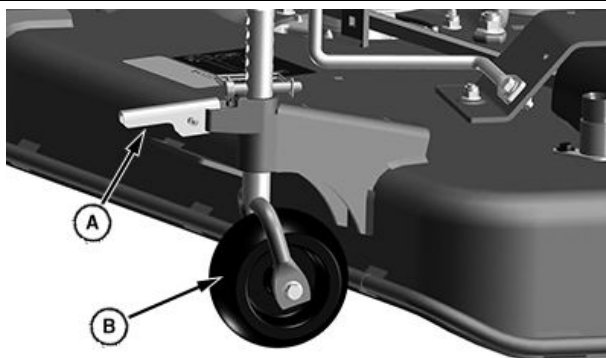
UP00731,000010D -53-15OCT20-3/3

Regulacja kół kosiarki

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! W przypadku nieprawidłowego wyregulowania kół kosiarki może dojść do uszkodzenia adaptera koszącego:

- Koła nie mogą jeździć po ziemi i podtrzymywać masy kosiarki.
- Po każdej zmianie wysokości cięcia należy sprawdzić ustawienie kół.

1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Odłączyć ostrza kosiarki.
3. Unieść kosiarkę, obrócić pokrętko regulacji wysokości cięcia, ustawiając żądaną wysokość, a następnie opuścić kosiarkę.
4. Zaciągnąć hamulec postojowy.
5. Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk.
6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych elementów.
7. Ustawienie wysokości koła kopiującego:
 - a. Zwolnić blokadę koła kopiującego (A).
 - b. Ustawić koła tak, aby odległość pomiędzy kołami kopiującymi a powierzchnią gruntu wynosiła 9,5 mm (3/8 in.).



A—Blokada koła kopiującego B—Kolek blokujący

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Upewnić się, że nad wspornikiem blokady pozostanie przynajmniej jeden otwór. W ekstremalnych warunkach koszenia należy całkowicie cofnąć koła, aby uniknąć uszkodzenia.

- c. Włożyć sworzeń blokujący (B) w otwór bezpośrednio nad wspornikiem koła kopiującego.
- d. Powtórzyć czynności dla pozostałych kół kopiujących.

UP00731,000010E -53-09DEC16-1/1

LV27027 —UN—09DEC16

Użytkowanie

Podnoszenie i opuszczanie kosiarki

Maszyna może być wyposażona w mechaniczny lub hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki. Regulacja wysokości cięcia odbywa w taki sam sposób w przypadku obu układów. Wszystkie elementy regulacji zostały opisane poniżej.

Mechaniczny układ podnoszenia

WAŻNE: Unikać uszkodzeń podczas korzystania z mechanicznego układu podnoszenia. Aby uniknąć niezamierzonego uruchomienia, nie należy podłączać żadnego narzędzia ani osprzętu do zaczepu trzypunktowego, jeśli maszyna ma być używana do koszenia.

Mechaniczny zestaw podnoszenia kosiarki jest podłączony do podnośnika maszyny i jest sterowany za pomocą dźwigni sterowania podnoszeniem (A). Instrukcje dotyczące obsługi znajdują się w instrukcji obsługi specyficznego modelu maszyny.



A—Dźwignia podnośnika

LV27021 —UN—13DEC16

UP00731,000010A -53-21DEC16-1/2

Hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki

Hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki działa niezależnie od podnośnika maszyny, a sterowanie nim odbywa się za pomocą przełącznika podnoszenia kosiarki (A). Instrukcje dotyczące obsługi znajdują się w instrukcji obsługi specyficznego modelu maszyny.

Podnoszenie kosiarki:

1. Pociągnąć do góry przełącznik podnoszenia kosiarki, aby podnieść kosiarkę.
2. Docisnąć w dół przełącznik podnoszenia kosiarki, aby obniżyć kosiarkę.

A—Przełącznik podnoszenia kosiarki



LV27149 —UN—21DEC16

UP00731,000010A -53-21DEC16-2/2

Ustawianie wysokości koszenia

WSKAZÓWKA: Pokrętko regulacji wysokości koszenia może mieć oznaczenie liczbowe lub symboliczne.

WSKAZÓWKA: Liczby na pokrętle regulacji wysokości koszenia mają wyłącznie charakter orientacyjny. Nie przekładają się bezpośrednio na wysokość koszenia agregatu.

Regulacja wysokości koszenia kosiarki odbywa się za pomocą pokrętki (A) znajdującego się po lewej stronie operatora. Korzystając z dostępnego typu układu podnoszenia, unieść kosiarkę na maksymalną wysokość, a następnie za pomocą pokrętki wyregulować wysokość koszenia kosiarki, wykonując następujące czynności:

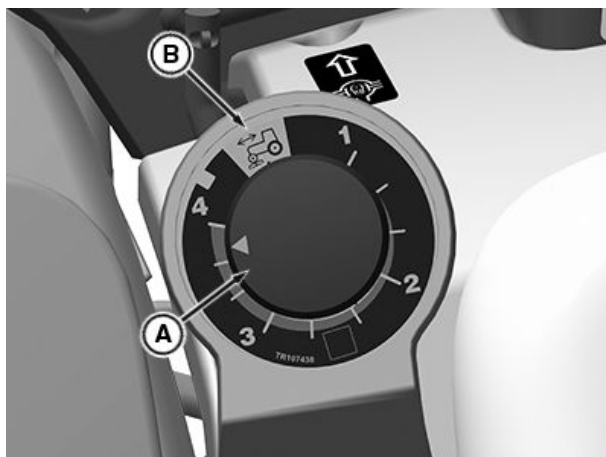
- Instalacja (B) — obrócić pokrętko do tego położenia, aby opuścić mechanizm podnoszenia kosiarki za każdym razem, gdy trzeba zamontować lub odłączyć kosiarkę.

WSKAZÓWKA: Po ustawieniu wysokości koszenia na wymaganym poziomie **NIE** opuszczać układu podnoszenia.

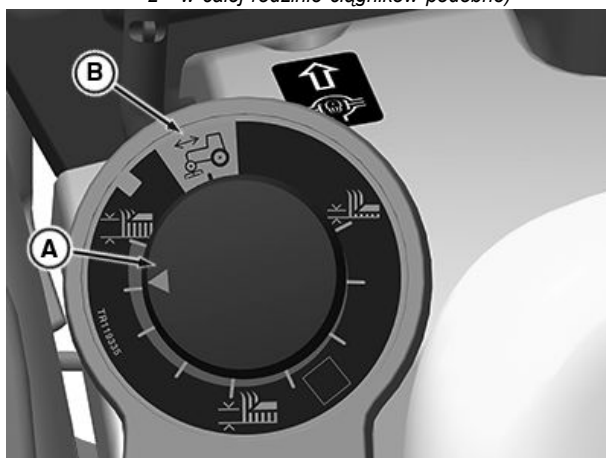
- Zakres wysokości koszenia 1–4 lub od małej do dużej — ustawić pokrętko w dowolnym położeniu z tego zakresu, aby wybrać wymaganą wysokość koszenia.

A—Regulacja wysokości koszenia

B—Położenie montażowe



Oznaczenie liczbowe (1 - w całej rodzinie ciągników jak pokazane, 2 - w całej rodzinie ciągników podobne)



Oznaczenie symboliczne (1 - w całej rodzinie ciągników jak pokazane, 2 - w całej rodzinie ciągników podobne)

UP00731,000010B -53-15OCT20-1/1

Uruchamianie kosiarki

1. Zapoznać się z instrukcją korzystania ze środkowego WOM zawartą w instrukcji obsługi maszyny.

2. Uruchomić środkowy WOM i kosiarkę zgodnie z opisem zawartym w instrukcji obsługi maszyny.

UP00731,0000069 -53-26AUG13-1/1

Udrażnianie kosiarki

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Nie należy podejmować prób udrożnienia osprzętu podczas pracy maszyny.

- Obracające się noże są niebezpieczne. Przed opuszczeniem fotela w celu skontrolowania maszyny i osprzętu należy wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- Odrzucane przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała. Przed podniesieniem górnej części pojemnika lub wyjęciem

wyrzutnika upewnić się, że wszystkie części maszyny są zatrzymane.

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób. Przed opuszczeniem maszyny w celu przeprowadzenia kontroli poczekać, aż wszystkie ruchome części się zatrzymają.
2. Sprawdzić, czy pod adapterem koszącym i wyrzutnikiem nie ma odpadów.
3. Usunąć odpady i sprawdzić, czy kosiarka działa prawidłowo.

UP00731,000006A -53-06AUG15-1/1

Transport kosiarki na maszynie

Do transportu unieść kosiarkę na maksymalną możliwą wysokość na pokrętle regulacji wysokości koszenia.

DN39857,0000318 -53-15OCT20-1/1

Transport maszyny na przyczepie

Więcej informacji dotyczących transportowania można znaleźć w instrukcji obsługi maszyny.

UP00731,0000377 -53-30JUL15-1/1

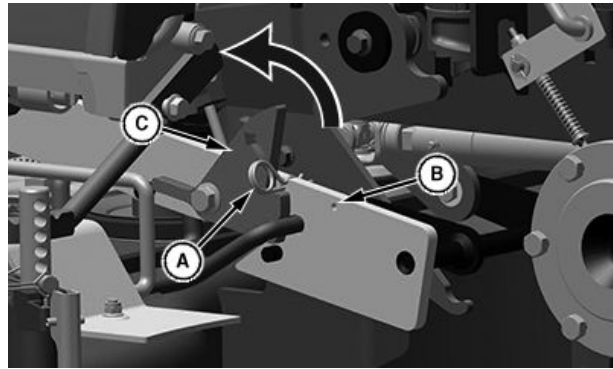
Demontaż i przechowywanie

Zdejmowanie kosiarki

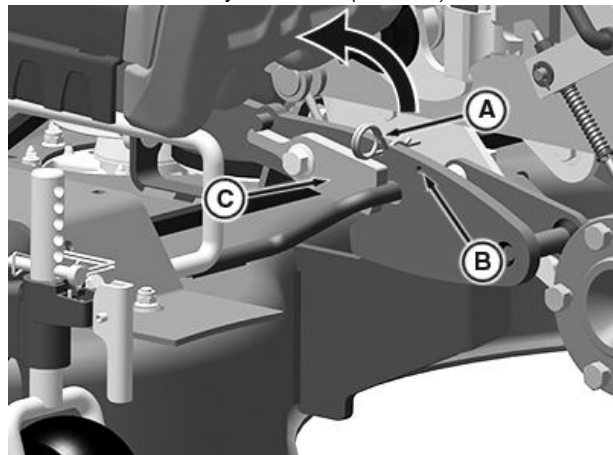
1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Upewnić się, że istnieje możliwość przesunięcia ciągnika do przodu w celu złożenia adaptera koszącego, oraz że z tyłu ciągnika znajduje się wystarczająco dużo wolnego miejsca, aby całkowicie wycofać adapter przed obróceniem kół ciągnika.
5. W ciągniku wybrać zakres A napędu na cztery koła.
6. Maksymalnie podnieść agregat koszący i zwolnić blokady kół kopiujących.
7. Wyjąć kołek ustalający (A) i umieścić go w tylnym otworze do przechowywania (B).
8. Całkowicie opuścić agregat koszący na podłoże.

WSKAZÓWKA: Aby upewnić się, że tylna blokada nie jest pod jakimkolwiek ciśnieniem, po opuszczeniu agregatu zaciągnąć hamulec postojowy i lekko wcisnąć pedał jazdy do przodu.

9. Zwolnić tylną blokadę (C), przesuwając ją do przodu zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę. W przypadku zakleszczenia blokady lekko pociągnąć agregat koszący po stronie zakleszczenia do tyłu i pchnąć blokadę do przodu.
10. Powoli odjechać ciągnikiem od adaptera koszącego.
11. Jeżeli środkowy wał WOM będzie wykorzystywany do innych celów:
 - a. Zablokować wieszak w położeniu transportowym.
 - b. Odłączyć szybkozłączny wał napędowy od środkowego WOM, wyciągając kołnierz.



Tylna blokada (do MY19)



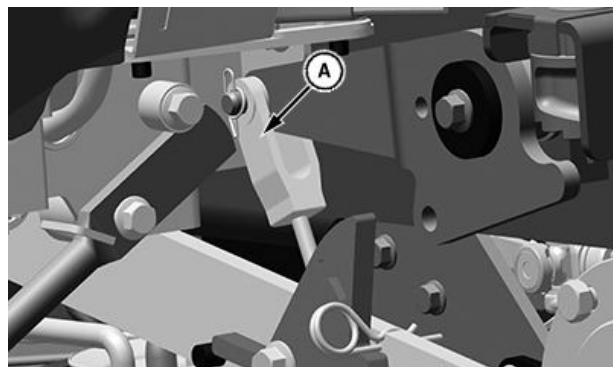
Tylna blokada (od MY20)

A—Kołek ustalający
B—Otwór do przechowywania
C—Tylna blokada

UP00731,0000A10 -53-15OCT20-1/3

- c. Odłączyć jarzmo (A) od środkowego podnośnika.

A—Jarzmo



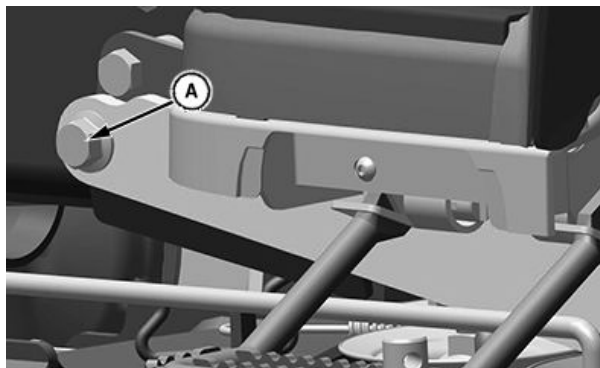
Jarzmo (pokazano stosowane do MY19, od MY20 podobne)

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000A10 -53-15OCT20-2/3

- d. Wymontować śrubę (A) i przeciwnakrętkę mocujące tylny wieszak do wspornika po obu stronach. Wymontować wieszak z ciągnika.
- e. Cały osprzęt powinien pozostać przymocowany do tylnego wieszaka w celu późniejszego użycia.

A—Śruba



LV27147 —UN—21DEC16

UP00731,0000A10 -53-15OCT20-3/3

Magazynowanie kosiarki

UWAGA: Ostrza są ostre. Nie wolno magazynować tarczy kosiarki zamontowanej w maszynie lub zdemontowanej z maszyny, lecz z wyeksponowanymi ostrzami. Magazynowana tarcza kosiarki powinna spoczywać płasko na podłożu.

1. Demontaż kosiarki z maszyny. (Jeżeli maszyna jest magazynowana wraz z dołączoną kosiarką, należy zapoznać się z sekcją Magazynowanie maszyny zawartą w instrukcji obsługi maszyny).
2. Wyczyścić podwozie kosiarki za pomocą wody pod ciśnieniem i skrobaczki.
3. Sprawdzić ostrza:
 - W razie potrzeby naostrzyć i wyważyć ostrza.
 - Wymienić uszkodzone ostrza.
4. Oczyszczyć górną część tarczy oraz obszar wokół kół pasowych.
5. Sprawdzić stan pasa. W razie potrzeby wymienić pas. Nie należy montować nowego pasa przed zakończeniem magazynowania kosiarki.
6. Naprawić lub wymienić zużyte lub uszkodzone części.
7. W razie potrzeby nałożyć farbę w aerozolu, aby zapobiec rdzewieniu.
8. Nasmarować punkty smarowania.
9. Zwolnić naprężenie pasa.
10. Magazynować kosiarkę w czystym, suchym miejscu.
11. Jeżeli kosiarka nie jest przechowywana w pomieszczeniu, przykryć ją wodoodpornym pokrowcem.

UP00731,0000063 -53-26AUG13-1/1

Serwisowanie

Okresy międzyobsługowe

Co 10 godzin

- W przypadku pracy w suchym otoczeniu oczyścić kosiarkę z zanieczyszczeń.

Co 25 godzin

- Nasmarować wrzeciona
- Nasmarować wał pędny

- Sprawdzić ostrza kosiarki
- Sprawdzić pas kosiarki

Co 100 godzin

- Sprawdzenie poziomu oleju skrzyni przekładniowej
- Umyć kosiarkę

Co 500 godzin

- Wymienić olej w skrzyni przekładniowej

UP00731,000006C -53-26AUG13-1/1

Smar

WAŻNE: Unikać uszkodzenia! Aby zapobiec usterkom i uniknąć przedwczesnego zużycia maszyny, należy używać smarów John Deere. Zalecane smary John Deere są skuteczne w temperaturach od -29 do 135 stopni Celsjusza (-20 do 275 stopni Fahrenheita). Jeśli praca odbywa się poza tym zakresem temperatury, skontaktować się z serwisem przedstawiciela handlowego w sprawie smaru specjalnego zastosowania.

Preferowane są następujące smary:

- Smar polimocznikowy SD ogólnego zastosowania John Deere
- Kompleksowy smar litowy SD ogólnego zastosowania John Deere

Jeśli się nie używa 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. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z serwisem przedstawiciela handlowego.

UP00731,000006E -53-26AUG13-1/1

Olej przekładniowy

Stosować olej o lepkości odpowiadającej spodziewanemu zakresowi temperatury powietrza w okresie między wymianami oleju.

Zalecany jest olej przekładniowy John Deere GL-5.

Inne oleje mogą być stosowane, jeśli spełniają wymagania przynajmniej jednej z następujących specyfikacji:

- API Service Classification GL-5.
- Military Specification MIL-L-2105D.
- Military Specification MIL-L-2105C.
- Military Specification MIL-L-2105B.

Olej spełniający wymagania normy Military Specification MIL-L-10324A może być używany jako olej do ekstremalnie niskich temperatur.

UP00731,000006F -53-26AUG13-1/1

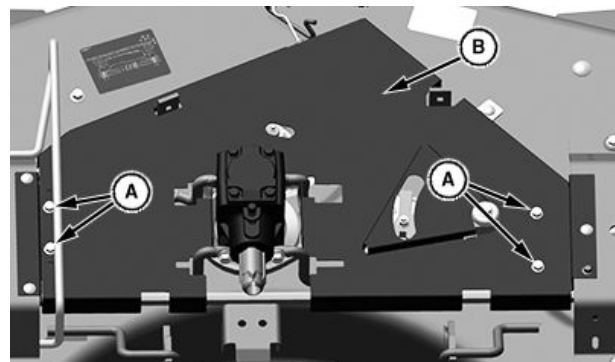
Zdejmowanie osłony pasa

Zdejmowanie osłony pasa (do MY19)

1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Wykręcić śruby z łbem sześciokątnym (A) i zdjąć osłonę pasa (B).

A—Śruba z łbem sześciokątnym

B—Osłona pasa



Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 60. Adapter 54 wygląda podobnie.

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000124 -53-15OCT20-1/2

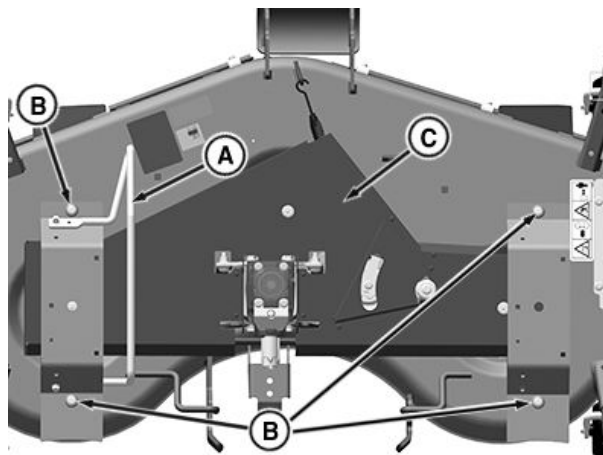
LV27160—UN—04JAN17

Zdejmowanie osłony pasa (od MY20)

1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Zdjąć prowadnicę opony (A).
3. Wykręcić śruby (B) i zdjąć osłonę pasa (C).

A—Prowadnica opony
B—Śruba

C—Osłona pasa



LVP11528—UN—15OCT20

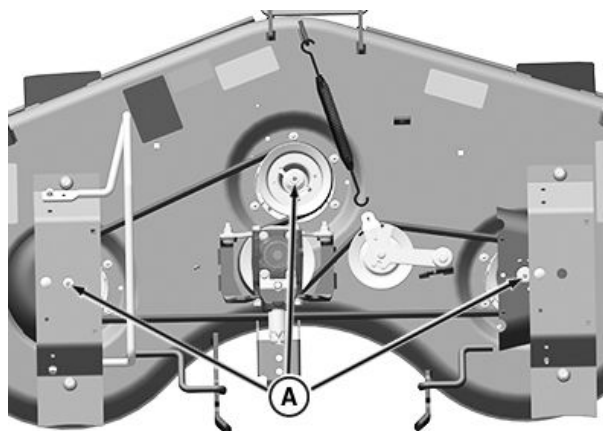
Na ilustracji przedstawiono adapter koszący 54. Adapter 60 wygląda podobnie.

UP00731,0000124 -53-15OCT20-2/2

Smarowanie kosiarki

1. Zdjąć osłonę paska z kosiarki.
2. Napełnić trzy smarowniczkę (A) kół pasowych zalecanym smarem.

A—Smarowniczki kół pasowych



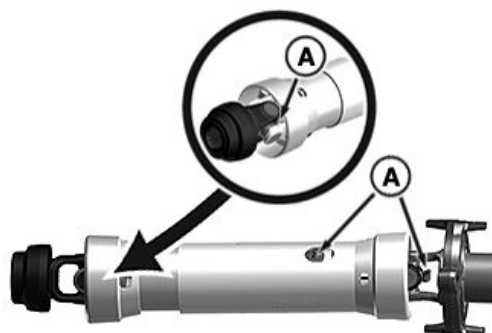
LVP11526—UN—15OCT20

Przedstawiono kosiarkę 54D

UP00731,0000125 -53-15OCT20-1/2

3. Napełnić trzy smarowniczki (A) środkowego WOM zalecanym smarem.
4. Zamontować osłonę pasa na kosiarce.

A—Smarowniczki środkowego WOM



LV27215—UN—09JAN17

UP00731,0000125 -53-15OCT20-2/2

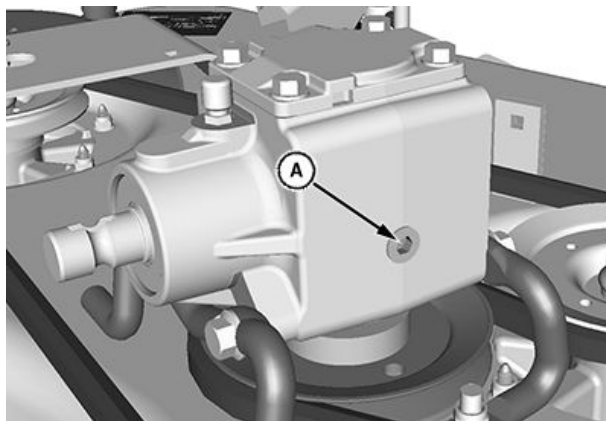
Serwisowanie skrzyni przekładniowej

Sprawdzanie poziomu oleju

1. Wyjąć korek z jednej strony skrzyni biegów.
2. Olej powinien sięgać dolnej krawędzi otworu korka.
3. Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, dolać zalecanego oleju.
4. Założyć korek.

Wymiana oleju

1. Wymontować wspornik skrzyni biegów razem ze skrzynią. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji dotyczącej montażu.
2. Wyjąć korki (A) z obu stron skrzyni biegów.
3. Podnieść skrzynię biegów, a następnie obrócić ją na bok, aby spuścić olej ze skrzyni.
4. Założyć pasek na koło pasowe skrzyni przekładniowej i opuścić skrzynię na adapter. Zamocować wspornik skrzyni przekładniowej do adaptera. Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji dotyczącej montażu.



A—Korek

5. Wlać zalecany olej, tak aby jego poziom sięgał dolnej krawędzi otworu korka skrzyni biegów.
6. Założyć korki.

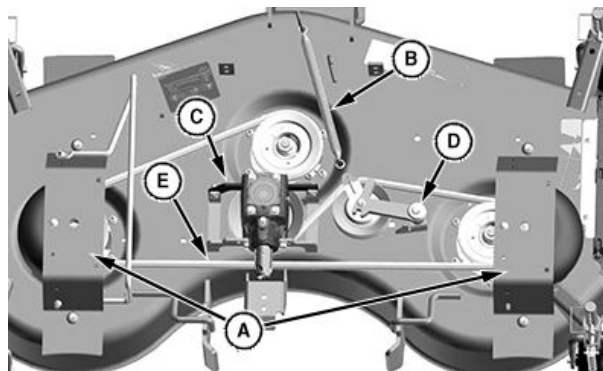
UP00731,0000379 -53-30JUL15-1/1

LV24016—UN—04AUG15

Serwisowanie pasa kosiarki

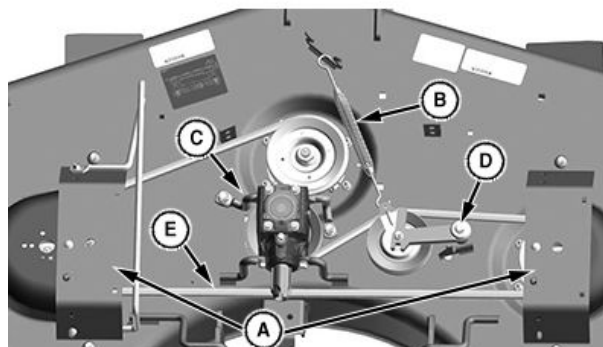
Zdejmowanie pasa

1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Oczyszczyć obszar wokół ramp i pod nimi.
3. Zdjąć osłonę pasa z kosiarki.
4. Zdjąć obie rampy przejazdowe (A) wraz z osłonami.
5. Zdjąć sprężynę (B), aby zmniejszyć naciąg paska.
6. Wymontować tylny wspornik skrzyni biegów (C).
7. Wymontować osłonę przeciwkurzową, pierścień sprężynujący i płaską podkładkę (D) zabezpieczającą zestaw koła pasowego napinacza, a następnie wymontować zespół koła pasowego.
8. Wyjąć pasek (E) z kosiarki.



Kosiarka 54D (pokazano stosowaną do MY19, od MY20 podobna)

LV27035 —UN—13DEC16



Kosiarka 60D (pokazano stosowaną do MY19, od MY20 podobna)

LV27034 —UN—13DEC16

Zakładanie pasa

1. Przeprowadzić pasek na kołach pasowych, jak pokazano na ilustracji.
2. Założyć koło pasowe napinacza i zamocować za pomocą płaskiej podkładki, pierścienia sprężynującego i osłony przeciwkurzowej (D).
3. Zamontować tylny wspornik skrzyni biegów (C), używając oryginalnych elementów mocujących.
4. Założyć sprężynę napinacza (B).
5. Zamontować rampy przejazdowe (A) po lewej i prawej stronie wraz z osłonami.
6. Zamontować osłonę pasa na kosiarce.

A—Rampy
B—Sprężyna
C—Wspornik skrzyni
przekładniowej

D—Podkładka
E—Pas

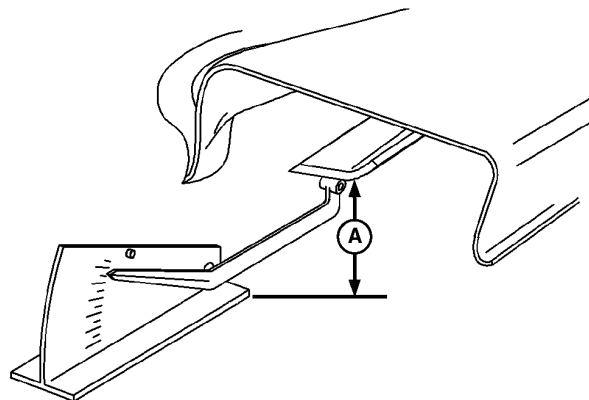
UP00731,0000126 -53-15OCT20-1/1

Sprawdzić, czy ostrza kosiarki nie są wygięte

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

Wymienić ostrza, jeśli są uszkodzone. Nie wolno ich prostować ani spawać.

1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Odłączyć ostrza kosiarki.
3. Całkowicie unieść kosiarkę.
4. Zaciągnąć hamulec postojowy.
5. Zatrzymać silnik.
6. Wyjąć kluczyk.
7. Przed opuszczeniem fotela operatora poczekać, aż silnik i wszystkie ruchome części zatrzymają się.
8. Zablokować kosiarkę.
9. Zmierzyć odległość (A) między końcem ostrza a podłożem. Można użyć do tego liniału lub narzędzia do poziomowania tarczy kosiarki, które jest dostępne u przedstawicieli firmy John Deere.



A—Odległość - od ostrza do poziomej powierzchni

10. Obrócić ostrze o 180° i zmierzyć odległość między drugim końcem ostrza a podłożem.
11. Sprawdzić wszystkie ostrza. Zamontować nowe ostrze, jeśli różnica między pomiarami przekracza 3 mm (1/8 in.).

UP00731,000011A -53-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

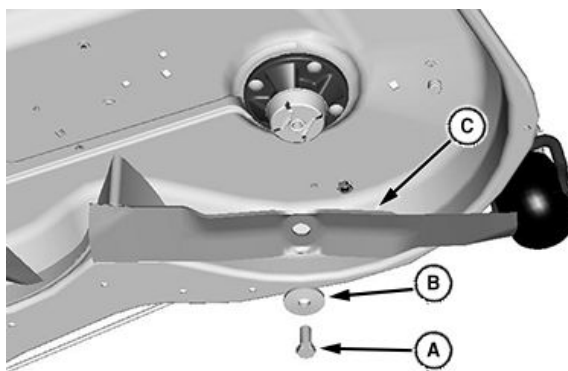
Demontaż i montaż ostrzy kosiarki

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

Wymienić ostrza, jeśli są uszkodzone. Nie wolno ich prostować ani spawać.

Wymontowywanie ostrzy kosiarki

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób.
2. Wymontować kosiarkę z maszyny.
3. Zastosować odpowiedni podnośnik, aby podnieść kosiarkę i uzyskać dostęp do jej ostrzy.
4. Umieścić drewniany klocek pomiędzy ostrzem a kosiarką. Uniemożliwi to obrót ostrza w trakcie wykręcania śruby.
5. Wykręcić śrubę (A), zdjąć podkładkę (B) i ostrze (C).



A—Śruba
B—Podkładka

C—Łopatką

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000117 -53-13DEC16-1/2

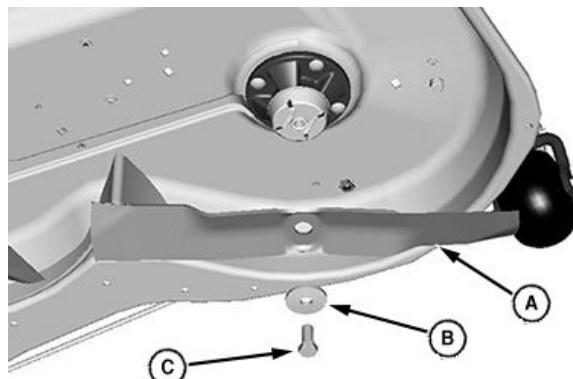
LV24019—UN—04AUG15

Montowanie ostrzy kosiarki

1. Zamontować ostrze (A), kierując krawędź tnącą w stronę podłoża, założyć podkładkę (B) i przykręcić śrubę (C).
2. Umieścić drewniany klocek pomiędzy ostrzem a kosiarką. Uniemożliwi to obrót ostrza w trakcie dokręcania śruby.
3. Dokręcić śrubę momentem 120 N•m (90 lb-ft).

A—Łopatką
B—Podkładka

C—Śruba



Na ilustracji przedstawiono adapter 54D

UP00731,0000117 -53-13DEC16-2/2

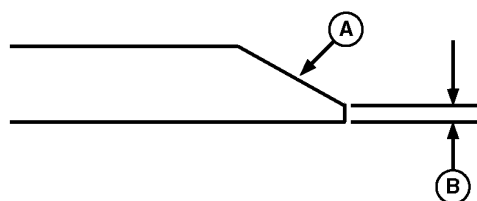
LV24021 —UN—05AUG15

Ostrzenie ostrzy

UWAGA: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń! Obracające się noże 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 pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

1. Ostrza należy ostrzyć przy użyciu szlifierki, pilnika ręcznego lub elektrycznej ostrzałki.
 - Podczas ostrzenia należy zachować oryginalny kąt nachylenia ostrza (A)..
 - Ostrza powinny posiadać krawędź tnącą (B) o szerokości nieprzekraczającej 0,40 mm (1/64 in.).



A—Pierścień stożkowy

B—Krawędź tnąca

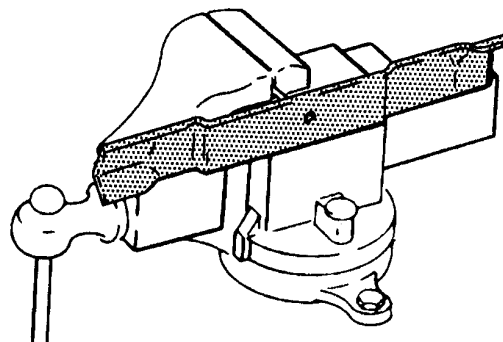
2. Przed ponownym zamontowaniem należy wyważyć ostrza.

UP00731,0000118 -53-13DEC16-1/1

LV18695 —UN—20AUG13

Wyważyć ostrza

1. Wyczyścić ostrze.
2. Umieścić ostrze na gwoździu zaciśniętym w imadle lub wbitym w ścianę. Ustawić ostrze poziomo. Jeżeli ostrze nie jest wyważone, cięższy koniec ostrza opada.
3. Spilować nachyloną część cięższego końca ostrza. Nie wolno zmieniać kąta nachylenia ostrza.



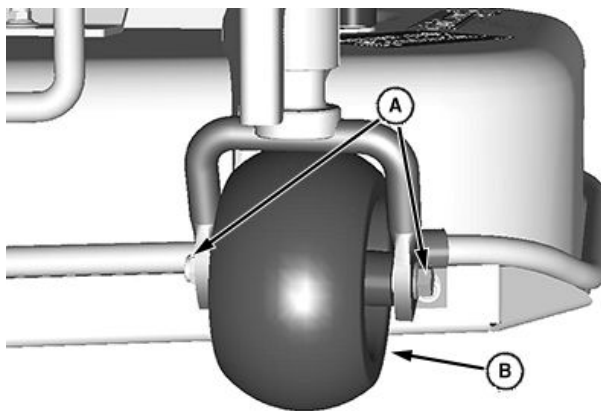
UP00731,0000119 -53-13DEC16-1/1

LV18696 —UN—20AUG13

Wymiana kół

1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Odłączyć ostrza kosiarki.
3. Całkowicie unieść kosiarkę.
4. Zaciągnąć hamulec postojowy.
5. Zatrzymać silnik.
6. Wyjąć kluczyk.
7. Przed opuszczeniem fotela operatora należy zaczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych elementów.
8. Zdjąć elementy mocujące koło (A).

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Nie dokręcać nadmiernie elementów mocujących koło. Nadmierne dokręcenie spowoduje uszkodzenie tulei.



A—Nakrętki kół

B—Koło

9. Zamontować nowe koło (B) z elementami mocującymi.

UP00731,000037C -53-06AUG15-1/1

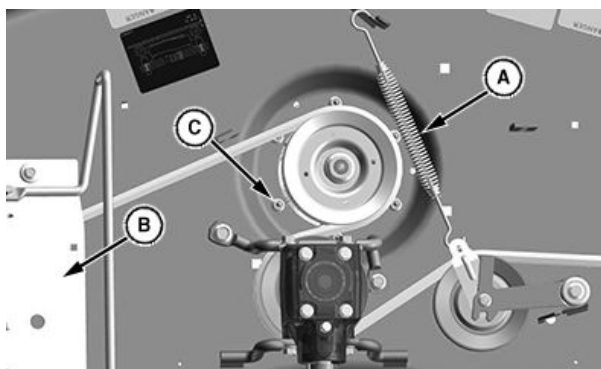
LV24023—UN—04AUG15

Wymiana kół pasowych

1. Zdjąć osłonę pasa z kosiarki.
2. Zdjąć sprężynę (A), aby zmniejszyć napięcie pasa.
3. W razie potrzeby wymontować napęd nad rampą (B).
4. Wykręcić sześć śrub (D) z wymienianego koła pasowego.
5. Wymienić koło pasowe i zamocować za pomocą oryginalnych elementów mocujących.
6. Zamontować rampy, jeżeli zostały wymontowane.

A—Sprężyna
B—Rampa

C—Śruba



UP00731,0000127 -53-15OCT20-1/1

LV27036—UN—13DEC16

Wykrywanie i usuwanie usterek

Korzystanie z tabeli wykrywania i usuwania usterek

Jeśli wystąpi problem nie umieszczony w tej tabeli, skontaktować się z autoryzowanym dealerem John Deere w sprawie obsługi.

Jeśli po sprawdzeniu wszystkich możliwych przyczyn wymienionych w tabeli problem istnieje nadal, skontaktować się z dealerem John Deere.

KN52281,1003F58 -53-22AUG12-1/1

Wykrywanie i usuwanie usterek adaptera koszącego

PROBLEM	Sprawdzić
Zatkany wyrzutnik	- Nieprawidłowo zamontowany pasek (paski). - Zbyt wilgotna trawa. - Zbyt wysoka trawa. - Silnik powinien pracować przy całkowicie otwartej przepustnicy. - Tył tarczy znajduje się zbyt nisko.
Pozostawiane są miejsca nieskosizonej trawy	- Zbyt duża prędkość jazdy. - Silnik powinien pracować przy całkowicie otwartej przepustnicy. - Stępione ostrza. - Ustawiona wysokość cięcia jest zbyt duża.
Poślizg pasa	Zanieczyszczone koła pasowe. Zużyty pasek. Zatkana kosiarka.
Zbyt silne drgania	Zanieczyszczona tarcza kosiarki lub koła pasowe. Uszkodzony pasek napędowy. Uszkodzone lub niewłaściwie ustawione względem siebie koła pasowe. Niewyważone ostrza.
Nierówne cięcie	Wykonać procedury regulacji poziomu kosiarki lewo — prawo i przód — tył Zbyt duża prędkość jazdy. Stępione ostrza. Sprawdzić ciśnienie w oponach. Wyregulować koła kosiarki.
Kosiarka zatrzymuje się po wciśnięciu pedału jazdy do tyłu i włączeniu osprzętu	Sytuacja normalna. Patrz informacje dotyczące używania opcji ruchu osprzętu do tyłu w instrukcji obsługi maszyny.
Ostrza zdzierają murawę	Zbyt duża prędkość na zakrętach. Teren jest pofałdowany. Teren jest wyboisty lub nierówny. Niskie ciśnienie w oponach. Zbyt mała wysokość cięcia. Wygięte ostrze (ostrza). Wyregulować koła kosiarki.
Kosiarka obciąża ciągnik	Zbyt duża prędkość na zakrętach. Teren jest pofałdowany. Teren jest wyboisty lub nierówny. Niskie ciśnienie w oponach. Zbyt mała wysokość cięcia. Wygięte ostrze (ostrza). Wyregulować koła kosiarki.
Nierównomierny rozkład ścinania	Ustawiona wysokość cięcia jest zbyt mała. Zbyt szybkie koszenie. Zbyt wilgotna trawa.

UP00731,0000381 -53-06AUG15-1/1

Wykrywanie i usuwanie usterek — podłączanie adaptera koszącego

PROBLEM	Sprawdzić
Tylnie cięgła holownicze nie są całkowicie opuszczone	Pokrętko regulacji wysokości cięcia powinno być ustawione w położeniu instalacji, a do podnoszenia i opuszczania adaptera należy stosować zawór SCV lub dźwignię sterującą podnośnika. Wieszak kosiarki nie styka się z żadnym stopniem krzywki blokady wysokości. Dodatkowe informacje znajdują się w części dotyczącej regulacji maksymalnej wysokości cięcia.
Tylny zatrzask nie działa prawidłowo	Przed rozpoczęciem jazdy kosiarką należy zablokować zespół tylnej blokady. Zespół tylnej blokady zatrzymuje się tylko w położeniu zablokowanym i odblokowanym. UWAGA: Jeśli zespół blokady zatrzymuje się lub zakleszcza w innych, pośrednich położeniach, może zachodzić potrzeba nasmarowania sworzni. Zespół tylnej blokady i otaczające go podzespoły nie są odkształcone ani wygięte. Drażki tylnego ramienia układu podnoszenia są całkowicie opuszczone po obu stronach kosiarki. Ta funkcja jest sterowana za pomocą zaworu SCV lub dźwigni sterującej podnośnika. Dodatkowe informacje znajdują się w części dotyczącej montażu adaptera koszącego.
W przypadku niestabilnych warunków pracy kosiarki i podłoża	Upewnić się, że kosiarka jest zaparkowana na równej, twardej powierzchni. Jeśli zaparkowanie na równej, twardej powierzchni nie jest możliwe, pod przednią część kosiarki należy podłożyć deskę. Koła kopiujące w położeniu odblokowanym. Kosiarka jest ustawiona w osi z ciągnikiem. Połączenie wału napędowego jest odpowiednio wyosiowane (dot. tylko wału napędowego AutoConnect). Wał napędowy jest prawidłowo zamontowany w wieszaku (dot. tylko standardowego wału napędowego). Przed zamontowaniem zdjąć przednie obciążniki, o ile znajdują się na wyposażeniu. Po zakończeniu czynności ponownie zamontować obciążniki. Dodatkowe informacje znajdują się w części dotyczącej montażu adaptera koszącego.
Nieprawidłowe zaczepienie przedniego cięgła holowniczego	Odstęp między przednim cięglem dolnym a zaczepem ramy powinien wynosić 2–3 mm (0.08–0.10 in.). Może zająć potrzeba regulacji nakrętek przedniego cięgła dolnego. Jeśli nie można łatwo zwolnić lub zablokować blokad, może zaistnieć konieczność zwiększenia odstępu między przednim cięglem dolnym a zaczepem ramy. Widelki przedniego cięgła dolnego są ustawione w prawidłowym kierunku. Przednie cięgło dolne znajduje się na odpowiedniej wysokości i nie obciera o dolną część zaczepu ramy. Dodatkowe informacje znajdują się w części dotyczącej montażu adaptera koszącego.

UP00731.0000387 -53-06AUG15-1/1

Specyfikacja

Adapter koszący, dane techniczne

Adapter koszący 54D

Typ kosiarki	z wyrzutem bocznym lub rozrzucająca
Ostrza tnące	3
Szerokość całkowita	1,74 m (68,5 in.)
Długość całkowita	1,75 m (69 in.)
Wysokość cięcia ^a	2,5–10,2 cm (1–4 in.)
Szerokość cięcia	1,37 m (54 in.)
Masa kosiarki	89 kg (197 lb.)
Moment obrotowy śrub mocujących ostrza	68 N m (50 lb.-ft.)
Objętość oleju skrzyni biegów	136 ml (4,6 uncji)

^aMoże się różnić w zależności od rozmiaru opon.

Adapter koszący 60D

Typ kosiarki	z wyrzutem bocznym lub rozrzucająca
Ostrza tnące	3
Szerokość całkowita	1,85 m (72,8 in.)
Długość całkowita	1,82 m (71,6 in.)
Wysokość cięcia ^a	2,5–10,2 cm (1–4 in.)
Szerokość cięcia	1,52 m (60 in.)
Masa kosiarki	117 kg (258 lb.)
Moment obrotowy śrub mocujących ostrza	122 N m (90 lb.-ft.)
Objętość oleju skrzyni biegów	136 ml (4,6 uncji)

^aMoże się różnić w zależności od rozmiaru opon.

UP00731,0000115 -53-05JAN17-1/1

Jak uzyskać pomoc najwyższej jakości

Literatura dotycząca konserwacji

Jeśli chce się otrzymać kopię katalogu części lub instrukcji napraw maszyny, dzwonić:

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

AP43109,00002CF -53-15APR13-1/1

Części

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

Podczas zamawiania części, dealer John Deere będzie potrzebował numeru seryjnego lub numeru identyfikacji produktu (PIN) maszyny lub osprzętu. To są numery zapisane w sekcji identyfikacji produktu tej instrukcji.

AP43109,00002D0 -53-15APR13-1/1

Zamawianie części serwisowych w trybie online

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej pod adresem <http://JDParts.deere.com>, aby zamówić części i uzyskać informacje online.

AP43109,00002D1 -53-15APR13-1/1

Jakość produktów firmy John Deere jest uzupełniona przez wysokiej jakości usługi konserwacyjne

Firma John Deere wykorzystuje procedurę rozpatrywania Państwa pytań lub problemów, jeżeli takie się pojawiają, aby zapewnić, że wysoka jakość naszych produktów jest uzupełniana przez wsparcie przedstawiciela handlowego w postaci usług konserwacyjnych i części zamiennych.

Aby uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące zakupionego produktu, należy postępować zgodnie z podanymi poniżej wskazówkami.

1. Należy zapoznać się z odpowiednimi instrukcjami obsługi osprzętu, maszyny lub wyposażenia.
 2. W przypadku braku odpowiedzi na pytanie, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym John Deere.
 3. Na terenie USA i Kanady należy skontaktować się telefonicznie z Działem Obsługi Klienta firmy John Deere.
- Należy zadzwonić pod numer 1-800-537-8233 i podać numer seryjny oraz nazwę modelu

AP43109,00002D2 -53-15APR13-1/1

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności WE

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Osoba wymieniona poniżej
oświadcza, że

Rodzaj maszyny: Adapter koszący

Model: 54D i 60D

Numer seryjny:

Patrz strona Identyfikacja produktu

spełnia wszystkie stosowne postanowienia i zasadnicze wymagania następujących dyrektyw:

DYREKTYWA	NUMER	METODA CERTYFIKACJI
Dyrektywa maszynowa	2006/42/WE	Certyfikacja własna

Nazwisko i adres osoby autoryzowanej w zespole do zestawienia dokumentacji konstrukcji technicznej:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Str. 70
D-68163 Mannheim, Niemcy

Miejsce sporządzenia deklaracji:

Augusta, Georgia U.S.A.

Data sporządzenia deklaracji:

1 marca 2017 r.

Imię i nazwisko: John Sundberg

Stanowisko: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

Zakład produkcyjny:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16



John Sundberg

UP00731,0000123 -53-04JAN17-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000123 -53-04JAN17-2/2

Indeks

	Strona		Strona
A		Olej przekładniowy	40-1
Adapter koszący		Ośłona pasa, zdejmowanie	40-1
Wykrywanie i usuwanie usterek.....	50-1, 50-2	Ostrza kosiarki	
		Demontaż i montaż	40-5
B		Ostrza kosiarki, ostrzenie	40-6
Bezpieczeństwo		Ostrza kosiarki, sprawdzanie wygięcia	40-5
Ochrona przed hałasem.....	10-3	Ostrza kosiarki, wyważanie	40-6
D		P	
Deklaracja zgodności WE.....	70-1	Pas kosiarki	
		Serwis	40-4
E		Poziom kosiarki	
Etykiety		Regulacja poprzeczna	25-1
Bezpieczeństwo	05-1	Regulacja przód-tył	25-3
K		Przewód hydrauliczny podnośnika kosiarki,	
Koła kosiarki		podłączanie.....	20-4
Montaż	15-1	Przygotowanie maszyny.....	25-1
Regulacja	25-8		
Wymiana	40-7	S	
Koła pasowe		Skrzynia przekładniowa	
Wymiana	40-7	Serwisowanie.....	40-3
Kosiarka		Słowa ostrzegawcze, znaczenie.....	10-1
Demontaż.....	30-1	Smar	40-1
Montaż	20-1	Specyfikacja	60-1
Podnoszenie i opuszczanie	35-1		
Przechowywanie	30-2	T	
Smarowanie	40-2	Tabela wykrywania i usuwania usterek, korzystanie ..	50-1
Uruchamianie.....	35-2		
Usuwanie zatoru	35-2	W	
Kosiarka na maszynie		Wypożyczenie, wymagane.....	15-1
Transport.....	35-3	Wyrzutnik	
M		Montaż	15-1
Maszyna		Wysokość agregatu	
Transportowanie	35-3	Regulacja	25-6
N		Wysokość koszenia, regulacja	35-2
Numerzy identyfikacyjne	00-1	Z	
O		Zgodność	
Okresy międzyobsługowe		Produkt.....	00-1
Konserwacja	40-1		

