

Kosiarka międzyosiowa AutoConnect™ 54D i 60D



INSTRUKCJA OBSŁUGI Kosiarka międzyosiowa AutoConnect 54D i 60D

OMLVU26564 WYDANIE H8 (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 osiągnięć, 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
Identyfikacja produktu	
Zgodność produktu	00-1
Zapisywanie numerów identyfikacyjnych	00-1
Etykiety ostrzegawcze	
Uzupełnianie znaków bezpieczeństwa	05-1
Etykiety ostrzegawcze	05-1
Etykieta homologacji CE i specyfikacji	05-5
Bezpieczeństwo	
Należy zapoznać się z informacjami ostrzegawczymi zawartymi w instrukcji obsługi pojazdu	10-1
Znaczenie słów ostrzegawczych	10-1
Rozpoznawanie informacji dotyczących bezpieczeństwa	10-1
Konieczność przeszkolenia operatora	10-2
Przygotowanie	10-2
Bezpieczna obsługa	10-3
Parkować maszynę w bezpieczny sposób	10-4
Unikać płynów pod wysokim ciśnieniem	10-4
Sprawdzanie koszonego terenu	10-4
Obracające się ostrza stanowią zagrożenie	10-5
Bezpieczeństwo dzieci	10-5
Zachowanie bezpiecznej odległości od obracających się wałów napędowych	10-6
Nie zbliżać się do obracających się elementów układów napędowych	10-6
Unikanie wywrotek	10-6
Stosować odzież ochronną	10-7
Konserwacja i magazynowanie	10-7
Montaż	
Części w zestawie	15-1
Wymagane wyposażenie	15-1
Zakładanie kół	15-1
Montaż skrzyni przekładniowej	15-2
Montaż wyrzutnika	15-4
Montaż przedniego ciąguła	15-4
Montaż	
Montaż kosiarki	20-1
Podłączanie wału napędowego	20-4
Regulacja	
Przygotowanie maszyny	25-1
Regulacja poziomu kosiarki (poprzeczna)	25-1
Regulacja poziomu kosiarki (przód — tył)	25-3

	Strona
Regulacja wysokości zawieszenia agregatu	25-5
Regulacja kół kosiarki	25-7
Użytkowanie	
Unoszenie i opuszczanie kosiarki	30-1
Uruchamianie kosiarki	30-2
Udrażnianie kosiarki	30-2
Transport kosiarki na maszynie	30-2
Transport maszyny na przyczepie	30-3
Demontaż i przechowywanie	
Demontaż kosiarki	35-1
Magazynowanie kosiarki	35-3
Serwisowanie	
Okresy międzyobsługowe	40-1
Smar	40-1
Olej przekładniowy	40-1
Smarowanie kosiarki	40-1
Serwisowanie skrzyni przekładniowej	40-2
Serwisowanie pasa kosiarki	40-3
Serwisowanie ostrzy kosiarki	40-4
Wymiana kół	40-6
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
Jakość produktów firmy John Deere jest uzupełniona przez wysokiej jakości usługi konserwacyjne	65-1
Deklaracja zgodności	
Deklaracja zgodności WE	70-1

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

Identyfikacja produktu

Zgodność produktu

Kosiarki 54D i 60D AutoConnect są przeznaczone do współpracy z kompaktowymi ciągnikami użytkowymi: kompaktowe ciągniki użytkowe z rodziny 1.

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

- Zestaw środkowego WOM (mechaniczny lub hydrauliczny)
- Zestaw do podnoszenia kosiarki (wersja standardowa lub AutoConnect)

UP00731,0000366 -53-21JUL15-1/1

Zapisywanie numerów identyfikacyjnych

Kosiarka AutoConnect

Model 54D, numer seryjny (030001-)

Model 60D, numer seryjny (030001-)

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:

UP00731,0000367 -53-06AUG15-1/1

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

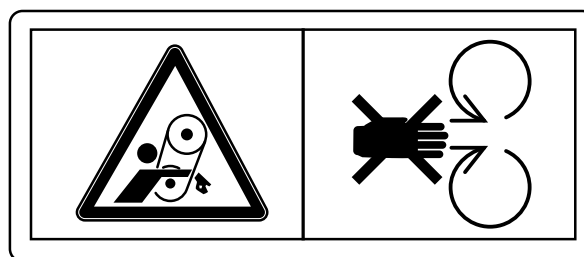
DX,SIGNS -53-18AUG09-1/1

Etykiety ostrzegawcze

OSTRZEŻENIE

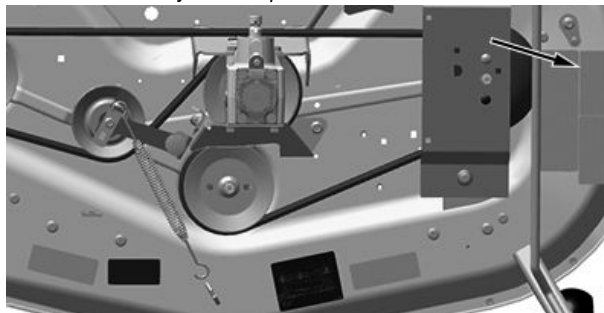
Niebezpieczeństwo: Obracające się pasy

- Trzymać się z dala od obracających się pasów.
- Nie używać kosiarki, jeśli nie zamontowano osłon w odpowiednich miejscach.



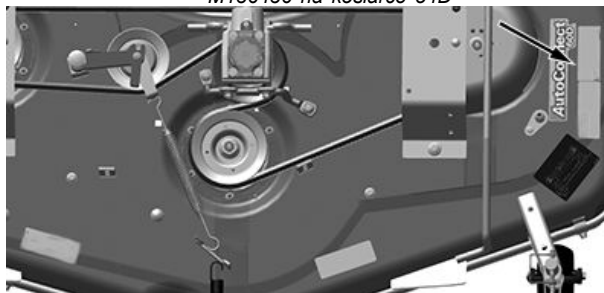
LV18939 —UN—28AUG13

Etykieta bezpieczeństwa — M136436



LV24037 —UN—05AUG15

M136436 na kosiarce 54D



LV24041 —UN—05AUG15

M136436 na kosiarce 60D

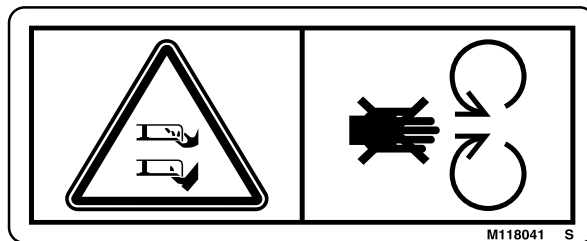
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000254 -53-15MAR17-1/4

OSTRZEŻENIE

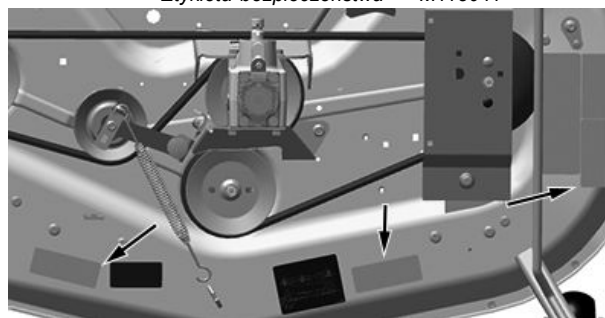
Niebezpieczeństwo: Ostrza obrotowe

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



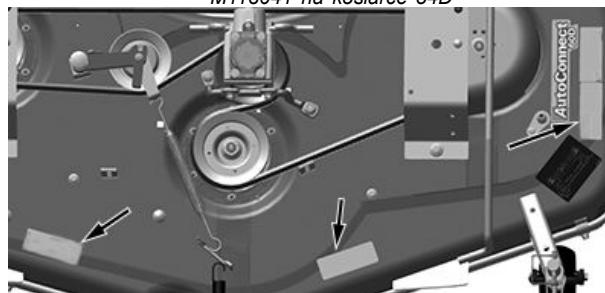
LV18940 —UN—28AUG13

Etykieta bezpieczeństwa — M118041



LV24038 —UN—05AUG15

M118041 na kosiarce 54D



LV24042 —UN—05AUG15

M118041 na kosiarce 60D

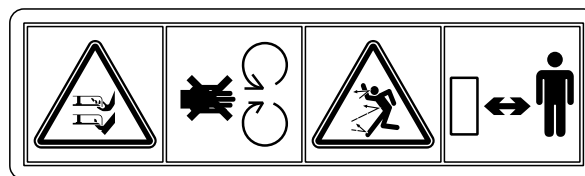
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000254 -53-15MAR17-2/4

OSTRZEŻENIE

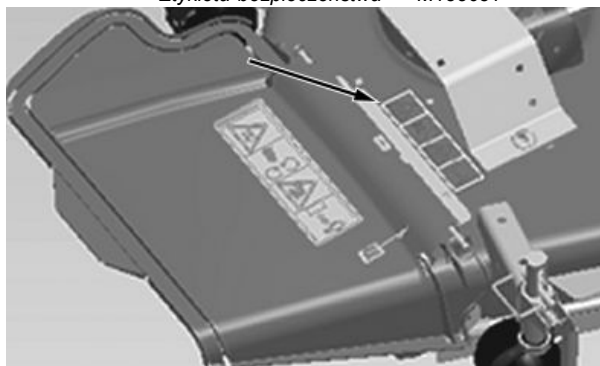
Uwaga: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z wirującymi ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami.

- Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, gdy silnik jest włączony.
- Nie wolno eksploatować kosiarki, gdy w jej pobliżu znajdują się dzieci albo inne osoby ani bez wyrzutnika lub kompletnego zbiornika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.
- Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.
- Gdy silnik jest włączony, w pobliżu ciągnika nie powinny się znajdować dzieci ani inne osoby.
- Nie przewozić dzieci, nawet przy wyłączonych ostrzach.



LV18937 — UN — 28AUG13

Etykieta bezpieczeństwa — M138631



LV24035 — UN — 05AUG15

M138631 na kosiarce 54D



LV24039 — UN — 05AUG15

M138631 na kosiarce 60D

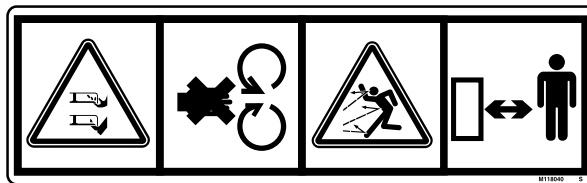
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000254 -53-15MAR17-3/4

OSTRZEŻENIE

Uwaga: Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z wirującymi ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami.

- Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, gdy silnik jest włączony.
- Nie wolno eksploatować kosiarki, gdy w jej pobliżu znajdują się dzieci albo inne osoby ani bez wyrzutnika lub kompletnego zbiornika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.
- Przed rozpoczęciem koszenia należy usunąć przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez ostrze.
- Gdy silnik jest włączony, w pobliżu ciągnika nie powinny się znajdować dzieci ani inne osoby.
- Nie przewozić dzieci, nawet przy wyłączonych ostrzach.



Etykieta bezpieczeństwa — M118040



M118040 na kosiarce 54D



UP00731,0000254 -53-15MAR17-4/4

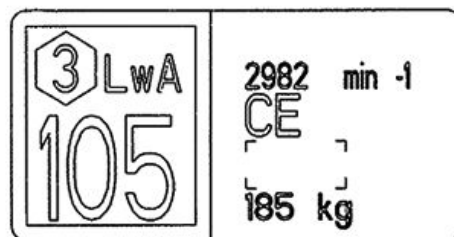
LV18938 —UN—28AUG13

LV24036 —UN—05AUG15

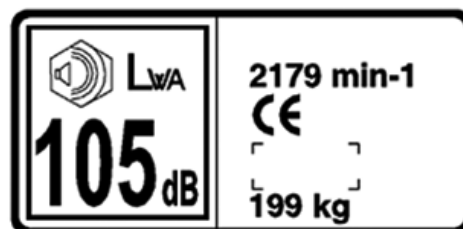
LV24040 —UN—05AUG15

Etykieta homologacji CE i specyfikacji

Ta etykieta znajdująca się na maszynie oznacza, że dany model otrzymał certyfikat i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy europejskiej 98/37/EWG (89/392/EWG).



Etykieta — M138561



LV27951 — UN — 15MAR17

LV27952 — UN — 15MAR17

UP00731,0000255 -53-15MAR17-1/1

Bezpieczeństwo

Należy zapoznać się z informacjami ostrzegawczymi zawartymi w instrukcji obsługi pojazdu

W celu uzyskania dodatkowych informacji ostrzegawczych należy zapoznać się z ogólnymi informacjami ostrzegawczymi zawartymi w instrukcji obsługi maszyny.

UP00731,0000095 -53-04SEP13-1/1

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. UWAGA może również przestrzegać przed niebezpiecznymi praktykami, które w powiązaniu z pewnymi wydarzeniami mogą doprowadzić do obrażeń ciała.

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

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

 **OSTRZEŻENIE**

 **UWAGA**

dotyczące bezpieczeństwa NIEBEZPIECZEŃSTWO lub OSTRZEŻENIE są umieszczone w obszarach określonych zagrożeń. Ogólne środki ostrożności są opisane na oznaczeniach dotyczących bezpieczeństwa PRZESTROGA. Słowo UWAGA zwraca również uwagę na komunikaty dotyczące bezpieczeństwa w niniejszej instrukcji.

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

TS187 —53—30SEP88

Rozpoznawanie informacji dotyczących bezpieczeństwa

To jest symbol niebezpieczeństwa. Ten symbol umieszczony na maszynie lub w tej instrukcji oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała.

Stosować zalecane środki ostrożności i robocze procedury bezpieczeństwa.



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

T81389 —UN—28JUN13

Konieczność przeszkolenia operatora

- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi oraz z innymi materiałami szkoleniowymi. Jeśli operator lub mechanik nie znają języka angielskiego, na właścicielu maszyny spoczywa odpowiedzialność za wyjaśnienie tym osobom niezbędnego materiału. Publikacja ta jest dostępna również w innych językach.
- Należy zapoznać się z zasadami bezpiecznej obsługi sprzętu, elementów sterowania oraz znaków bezpieczeństwa.
- Wszyscy operatorzy i mechanicy powinni być odpowiednio przeszkoleni. Właściciel maszyny jest odpowiedzialny za szkolenie jej użytkowników.
- Nie wolno obsługiwać ani konserwować sprzętu dzieciom i osobom bez odpowiedniego przeszkolenia. Obowiązujące lokalnie przepisy mogą ograniczać wiek operatora.
- Właściciel/użytkownik może zapobiegać i jest odpowiedzialny za wypadki lub obrażenia odnoszone przez nich samych, przez inne osoby oraz za uszkodzenia mienia.
- Prace przy użyciu maszyny należy prowadzić na otwartym, pozbawionym przeszkód terenie, pod nadzorem doświadczonego operatora.

UP00731,0000096 -53-04SEP13-1/1

Przygotowanie

- Należy ocenić teren, aby stwierdzić, jakie akcesoria i narzędzia będą potrzebne do prawidłowego i bezpiecznego wykonania pracy. Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów i osprzętu zatwierdzonego przez producenta.
- Należy mieć na sobie odpowiednie ubranie, łącznie z kaskiem, okularami ochronnymi i słuchawkami ochronnymi. Długie włosy, luźne ubrania i biżuteria mogą zaplątać się w ruchomych częściach maszyny.
- Należy dokładnie sprawdzić obszar, na którym będzie używana maszyna i usunąć wszystkie obiekty, takie jak kamienie, zabawki czy drut, które mogą zostać odrzucone przez maszynę.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z benzyną i innymi paliwami. Są one palne, a ich opary są wybuchowe.
 - Należy używać wyłącznie odpowiednich do tego celu pojemników.
 - Nie wolno zdejmować korka wlewu paliwa ani uzupełniać paliwa, jeśli silnik pracuje. Nie wolno palić.
 - Nie wolno tankować maszyny ani spuszczać paliwa w pomieszczeniu zamkniętym.
- Należy sprawdzić, czy elementy sterujące odpowiadające za obecność operatora, przełączniki bezpieczeństwa oraz osłony są zamontowane oraz czy działają w sposób prawidłowy. Nie rozpoczynać pracy, jeśli nie działają one poprawnie.

UP00731,0000097 -53-04SEP13-1/1

Bezpieczna obsługa

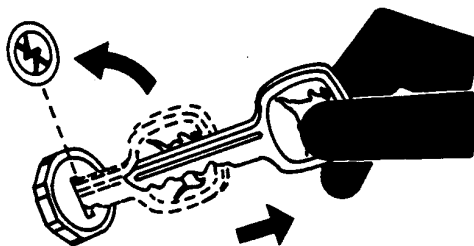
- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, w którym mogą gromadzić się trujące opary tlenku węgla. •Prace należy wykonywać przy dobrym oświetleniu, unikając wyrw w ziemi i innych ukrytych przeszkód terenowych.
- Przed uruchomieniem silnika należy się upewnić, że wszystkie pedały napędów znajdują się w położeniu neutralnym, a hamulec postojowy jest zablokowany. Silnik należy uruchamiać tylko wówczas, gdy operator siedzi w fotelu. Jeśli maszyna jest wyposażona w pasy bezpieczeństwa, należy ich używać.
- W przypadku pracy na stokach należy zmniejszyć prędkość i zachować szczególną ostrożność. Należy się upewnić, że maszyna porusza się na stoku w zalecanym kierunku. W przypadku tej maszyny należy zawsze poruszać się pod górę lub w dół, nie zaś w poprzek pochyłości. Stan murawy może wpływać na stabilność maszyny. Należy zachować ostrożność w trakcie pracy w pobliżu urwisk.
- Przy wykonywaniu skrętów i zmienianiu kierunku jazdy na stoku należy zmniejszyć prędkość i zachować ostrożność.
- Nigdy nie unosić adaptera, gdy obracają się ostrza
- Nie wolno rozpoczynać pracy, jeśli osłony napędu WOM i inne osłony nie znajdują się na właściwym miejscu. Należy się upewnić, że wszystkie blokady są zamontowane, odpowiednio wyregulowane oraz że działają prawidłowo.
- Nie wolno używać kosiarki z uniesionym, wymontowanym lub zmodyfikowanym deflektorem, o ile nie jest używany zespół pojemnika na trawę. Nie wolno rozpoczynać koszenia, jeśli rylna wyrzutowa lub cały zespół pojemnika na trawę nie znajduje się na właściwym miejscu.
- Nie wolno zmieniać fabrycznych ustawień regulatora silnika ani nadmiernie zwiększać obrotów silnika. Jazda maszyną, której silnik pracuje ze zbyt wysoką prędkością obrotową, zwiększa ryzyko odniesienia obrażeń ciała.
- Przed opuszczeniem fotela operatora z jakichkolwiek powodów — np. w celu opróżnienia pojemnika na trawę lub udroźnienia wyrzutnika — zatrzymać maszynę na równym podłożu, opuścić osprzęt, odłączyć napędy, zaciągnąć hamulec postojowy i wyłączyć silnik.
- W przypadku uderzenia w przeszkodę lub pojawienia się silnych drgań należy zatrzymać maszynę i sprawdzić stan ostrzy. Przed wznowieniem pracy należy dokonać niezbędnych napraw.
- Nie wolno zbliżać dłoni ani stóp do zespołów tnących.
- Przed rozpoczęciem cofania należy spojrzeć w dół i do tyłu, aby upewnić się, że droga przejazdu jest wolna.
- Nie wolno przewozić pasażerów. Należy także zadbać o to, aby do maszyny nie zbliżały się osoby postronne ani zwierzęta.
- Przy wykonywaniu skrętów lub przejeżdżaniu przez drogi bądź chodniki należy zwolnić i zachować ostrożność. Jeśli nie jest wykonywane koszenie, zatrzymać ostrza. Uważać na ruch drogowy podczas przejeżdżania przez drogi publiczne lub pracy w ich pobliżu.
- Należy zwracać uwagę na orientację wyrzutnika kosiarki i nie kierować go na jakiegokolwiek osoby.
- Nie wolno obsługiwać maszyny pod wpływem alkoholu bądź narkotyków.
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas załadunku i rozładunku maszyny transportowanej na przyczepie lub ciężarówce.
- Zbliżając się do zakrętów z ograniczoną widocznością, krzewów, drzew i innych przeszkód ograniczających widoczność, należy zachować ostrożność.
- Przed rozpoczęciem pracy skontrolować maszynę. Upewnić się, czy elementy łączne są dokręcone. Uszkodzone, mocno zużyte lub brakujące części należy odpowiednio naprawić lub wymienić. Upewnić się, czy osłony oraz pokrywy są w dobrym stanie i czy odpowiednio je zamocowano. Przed rozpoczęciem pracy należy dokonać wszelkich możliwych regulacji.
- Przed rozpoczęciem pracy należy ocenić wzrokowo, czy ostrza, śruby mocujące ostrza oraz zespół koszący nie uległy zużyciu lub uszkodzeniu. Zużyte i uszkodzone ostrza oraz śruby należy zawsze wymieniać w komplecie, aby zapewnić wyważenie podzespołów.
- Etykiety ostrzegawcze muszą być zawsze widoczne — także po zamontowaniu akcesoriów bądź osprzętu.
- Nie wolno słuchać radia ani muzyki przez słuchawki. Bezpieczna konserwacja i obsługa maszyny wymaga pełnej koncentracji.
- W przypadku konieczności zaparkowania maszyny, odstawienia jej do garażu lub pozostawienia jej bez nadzoru należy opuścić adapter koszący tak, aby zadziałała blokada mechaniczna.

UP00731.0000098 -53-04SEP13-1/1

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

Unikać płynów pod wysokim ciśnieniem

Okresowo sprawdzać przewody hydrauliczne – przynajmniej raz w roku – pod kątem przecieków, załamania, przecięć, pęknięć, przetarć, pęcherzy, korozji, odkrytych splotów drutu i innych oznak zużycia lub uszkodzenia.

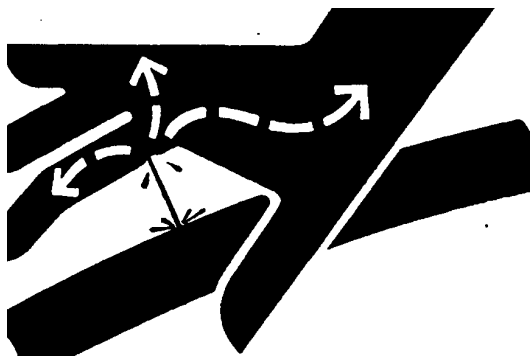
Natychmiast wymieniać zużyte lub uszkodzone zespoły przewodów, używając części zamiennych zatwierdzonych przez John Deere.

Płyn wydostający się pod wysokim ciśnieniem może przebić skórę, powodując poważne obrażenia ciała.

Aby uniknąć niebezpieczeństwa, uwolnić ciśnienie przed odłączeniem przewodów hydraulicznych lub innych. Dokręcić wszystkie połączenia przed zwiększeniem ciśnienia.

Sprawdzać przecieki za pomocą kawałka kartonu. Chronić ręce i ciało przed płynami pod wysokim ciśnieniem.

Jeśli wydarzy się wypadek, natychmiast zgłosić się do lekarza. Każdy płyn wstrzyknięty pod skórę musi być chirurgicznie usunięty w ciągu kilku godzin, w



X9811 —UN—23AUG88

przeciwnym razie może wystąpić zakażenie. Lekarze nie zaznajomieni z tego typu przypadkami powinni zasięgnąć opinii z kompetentnego źródła wiedzy medycznej. Takie informacje w języku angielskim można uzyskać w Wydziale Medycznym firmy Deere & Company w stanie Illinois, USA, dzwoniąc pod numer 1-800-822-8262 lub +1 309-748-5636.

DX,FLUID -53-12OCT11-1/1

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

Obracające się ostrza stanowią zagrożenie

TCAL43410 —UN—15MAR13

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.



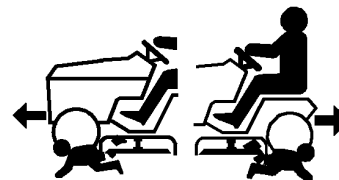
- Nie należy kosić, jadąc do tyłu.
- Wyłączyć ostrza po zakończeniu koszenia.
- Przed opuszczeniem stanowiska operatora z jakichkolwiek przyczyn, np. w celu opróżnienia pojemników na trawę lub udrożnienia wyrzutnika, ustawić maszynę w bezpiecznym miejscu.

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

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

Zachowanie bezpiecznej odległości od obracających się wałów napędowych

Zapłatanie się w obracający się wał napędowy może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć.

Wszystkie osłony muszą znajdować się na swoich miejscach przez cały czas. Upewnić się, że obrotowe osłony mają zapewnioną swobodę ruchu.

Nosić dopasowaną odzież. Przed wykonaniem połączeń, regulacji lub jakichkolwiek prac serwisowych w obrębie silnika lub napędzanych podzespołów maszyny, zatrzymać silnik i upewnić się, że wszystkie obracające się części i wały napędowe są nieruchome.



TS1644 —UN—22AUG95

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

Nie zbliżać się do obracających się elementów układów napędowych

Zapłatanie 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 umożliwiającą 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.

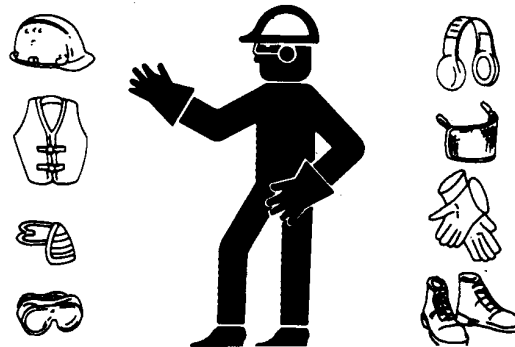
- Wszelkie manewry na pochyłościach należy wykonywać powoli i łagodnie. Nie zmieniać gwałtownie kierunku i prędkości jazdy, ponieważ może to spowodować przewrócenie się maszyny.
- Maszyny nie wolno używać prac w pobliżu urwisk, rowów, brzegów rzek i zbiorników wodnych. Maszyna może się nagle wywrócić, 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 zdemonstrować, gdy nie są potrzebne.

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

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.



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

T5206 —UN—15APR13

Konserwacja i magazynowanie

- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, ponieważ mogą wtedy gromadzić się niebezpieczne spaliny zawierające tlenek węgla.
- Wyłączyć napędy, obniżyć osprzęt, zaciągnąć hamulec postojowy, wyłączyć silnik oraz wyjąć kluczyk ze stacyjki lub odłączyć świecę zapłonową (dotyczy silników benzynowych). Przed przystąpieniem do regulacji, czyszczenia lub naprawy należy poczekać, aż ustanie ruch wszystkich poruszających się części maszyny.
- Usunąć trawę i zanieczyszczenia z zespołów tnących, napędów, tłumików oraz silnika, aby zapobiec pożarowi. Wyczyścić rozlany olej i paliwo.
- Przed wjechaniem do garażu poczekać, aż ostygnie silnik. Nie garażować maszyny w pobliżu źródeł otwartego ognia.
- Na czas garażowania lub transportu należy odciąć dopływ paliwa. Nie wolno przechowywać paliwa ani spuszczać paliwa ze zbiornika w pobliżu źródeł ognia oraz w zamkniętych pomieszczeniach.
- Zaparkować maszynę na poziomym podłożu. Nie wolno zlecać czynności serwisowych osobom nieprzeszkolonym. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z procedurą serwisową.
- 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 w celu przeprowadzenia czynności obsługowych.
- Przed przystąpieniem do serwisowania maszyny lub jej osprzętu należy ostrożnie zmniejszyć ciśnienie lub zmniejszyć naprężenie elementów, w których zmagazynowana 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 sterującymi układu hydraulicznego w przód i w tył.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek napraw odłączyć akumulator lub wykręcić świecę zapłonową (w

przypadku silników benzynowych). Jako pierwszy odłączyć biegun ujemny, a potem — dodatni. Jako pierwszy podłączyć biegun dodatni, a potem — ujemny.

- Zachować ostrożność podczas sprawdzania ostrzy. Wykonując czynności konserwacyjne przy ostrzach, należy zachować ostrożność oraz zabezpieczyć ostrza i założyć rękawice. Ostrza można jedynie wymieniać. Nie wolno ich prostować ani spawać.
- Należy trzymać ręce, stopy, odzież, biżuterię i długie włosy z dala od wszystkich ruchomych części maszyny, aby zapobiec wkręceniu ich w maszynę. 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 zasilania. Powyższe czynności należy wykonywać w ubraniu ochronnym i przy użyciu odpowiednio izolowanych narzędzi.
- Utrzymywać wszystkie części w dobrym stanie technicznym i okresowo dokręcać wszystkie elementy łączne. Wymieniać wszystkie wytarte lub uszkodzone nalepki.
- Należy często sprawdzać elementy pojemnika na trawę oraz wyrzutnika i w razie potrzeby wymieniać podzespoły na zalecane przez producenta. Elementy pojemnika na trawę podlegają zużyciu, a także mogą ulec uszkodzeniu lub zniszczeniu, co prowadzi do odsłonięcia części ruchomych lub umożliwia odrzucanie różnych przedmiotów przez ostrza kosiarki.
- Wszystkie nakrętki i śruby (zwłaszcza te mocujące ostrza) powinny być zawsze dokręcone. Zapewni to bezpieczne użytkowanie osprzętu.
- Należy często sprawdzać działanie hamulców. W razie potrzeby należy dokonać odpowiednich regulacji albo wykonać przegląd lub naprawę.
- W przypadku kosiarek wyposażonych w kilka ostrzy należy zachować ostrożność, ponieważ obrócenie jednego ostrza może spowodować obrót pozostałych ostrzy.

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

Montaż

Części w zestawie

Adapter koszący 54D		Adapter koszący 60D	
Szt.	Opis	Szt.	Opis
1	Zespół adaptera koszącego 54D	1	Zespół adaptera koszącego 60D
4	Koło kopiujące	4	Koło kopiujące
4	Kolek sprężysty	4	Kolek sprężysty
1	Zespół skrzyni przekładniowej	1	Zespół skrzyni przekładniowej
4	Śruba M10x25	4	Śruba M10x25
1	Zespół wyrzutnika	1	Zespół wyrzutnika
2	Śruba, podsadzana, M8x16	1	Drażek, przegub wyrzutnika
2	Nakrętka zabezpieczająca, M8	1	Sprężyna, naciąg wyrzutnika
1	Zespół przedniego cięgła	2	Śruba M8x20
1	Sprężyna, cięgło	2	Wspornik
		2	Element ustalający
		2	Nakrętka zabezpieczająca, M8
		1	Kolek sprężysty
		1	Zespół przedniego cięgła
		1	Sprężyna, cięgło

UP00731,0000368 -53-06AUG15-1/1

Wymagane wyposażenie

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

- Zestaw do podnoszenia kosiarki (mechaniczny lub hydrauliczny)

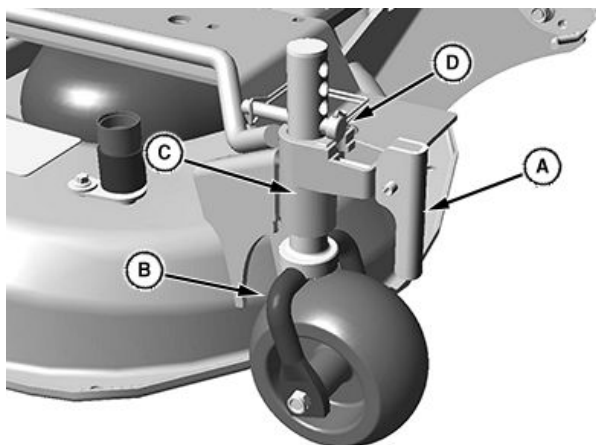
- Zestaw wału napędowego kosiarki (wersja standardowa lub AutoConnect)

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

UP00731,0000369 -53-06AUG15-1/1

Zakładanie kół

1. Wyjąć kosiarkę ze skrzyni, używając dźwignika 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).



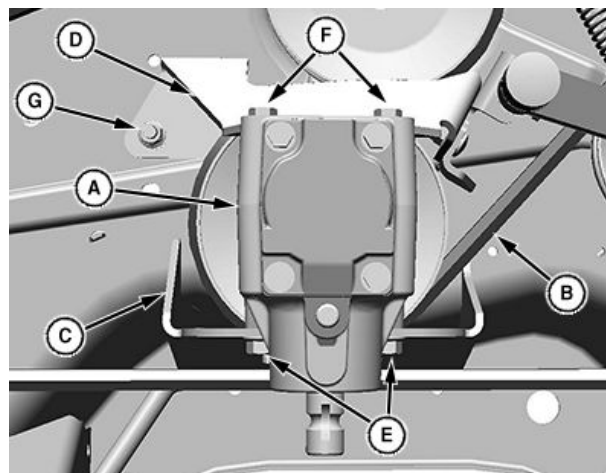
LV23978 — UN—04AUG15

UP00731,000036A -53-06AUG15-1/1

Montaż skrzyni przekładniowej

Montaż skrzyni przekładniowej 54D

1. Opuścić zespół skrzyni przekładniowej (A) do kosiarki, jednocześnie prowadząc pas (B) przez koło pasowe skrzyni przekładniowej oraz między nogami wsporników skrzyni przekładniowej (C, D) w sposób przedstawiony na ilustracji. Aby właściwie poprowadzić pas, może być konieczne wymontowanie wspornika (D) z kosiarki.
2. Za pomocą dwóch śrub M10x25 (E) lekko przykręcić przedni wspornik (C) do skrzyni przekładniowej.
3. Za pomocą dwóch śrub M10x25 (F) lekko przykręcić tylny wspornik (D) do skrzyni przekładniowej.
4. Dokręcić cztery śruby M10 mocujące skrzynię przekładniową (E, F) momentem 73 N·m (54 lb·ft).
5. Dokręcić dwie nakrętki mocujące tylny wspornik skrzyni przekładniowej (G) momentem 73 N·m (54 lb·ft).



Skrzynia przekładniowa 54D

A—Zespół skrzyni
przekładniowej
B—Pas
C—Wspornik
D—Wspornik

E—Śruba (M10x25)
F—Śruba (M10x25)
G—Nakrętka

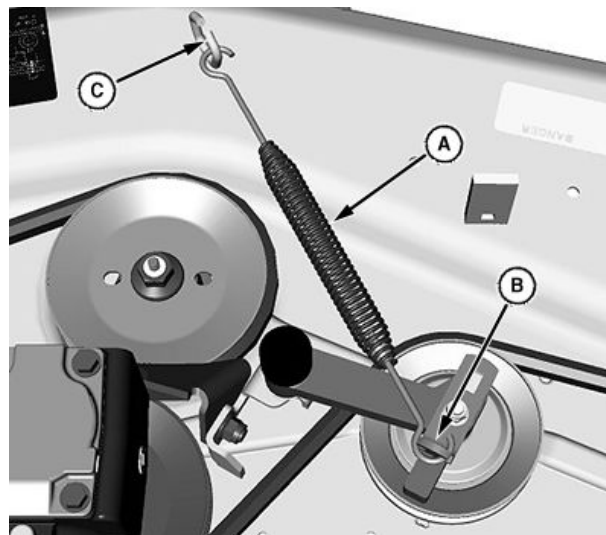
LV23979 —UN—04AUG15

UP00731,000036B -53-06AUG15-1/4

6. Zamocować sprężynę (A) do ramienia napinacza (B) i wspornik (C) na kosiarce.
7. Na wszystkich kołach pasowych sprawdzić, czy ustawienie pasa jest prawidłowe.

A—Sprężyna
B—Ramię napinacza

C—Wspornik



Skrzynia przekładniowa 54D

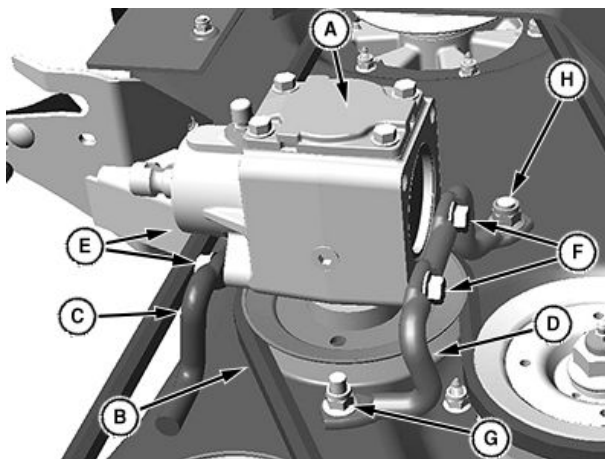
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000036B -53-06AUG15-2/4

LV23980 —UN—04AUG15

Montaż skrzyni przekładniowej 60D

1. Opuścić zespół skrzyni przekładniowej (A) do kosiarki, jednocześnie prowadząc pas (B) przez koło pasowe skrzyni przekładniowej oraz między nogami wsporników skrzyni przekładniowej (C, D) w sposób przedstawiony na ilustracji.
2. Za pomocą dwóch śrub M10x25 (E) lekko przykręcić przedni wspornik (C) do skrzyni przekładniowej.
3. Za pomocą dwóch śrub M10x25 (F) lekko przykręcić tylny wspornik (D) do skrzyni przekładniowej.
4. Dokręcić cztery śruby M10 mocujące skrzynię przekładniową (E, F) momentem 73 N·m (54 lb·ft).
5. Dokręcić nakrętki mocujące tylny wspornik skrzyni przekładniowej:
 - a. Dokręcić jedną nakrętkę M10 (G) momentem 73 N·m (54 lb·ft).
 - b. Dokręcić jedną nakrętkę M12 (H) momentem 119 N·m (88 lb·ft).



A—Zespół skrzyni przekładniowej
B—Pas
C—Wspornik
D—Wspornik

E—Śruba (M10x25)
F—Śruba (M10x25)
G—Nakrętka (M10)
H—Nakrętka (M12)

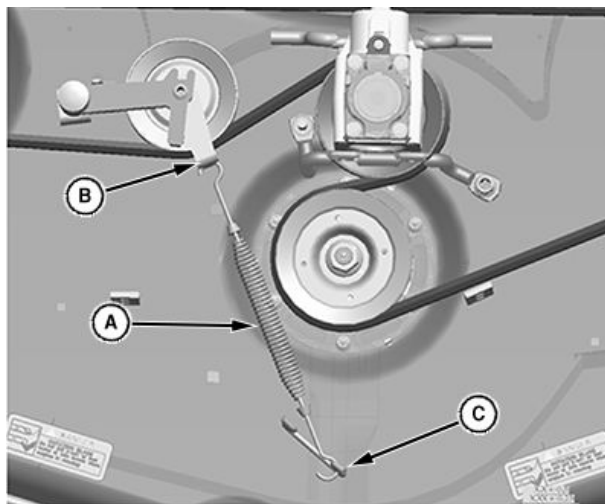
UP00731,000036B -53-06AUG15-3/4

LV23981 —UN—04AUG15

6. Zamocować sprężynę (A) do ramienia napinacza (B) i wspornik (C) na kosiarce.
7. Na wszystkich kołach pasowych sprawdzić, czy ustawienie pasa jest prawidłowe.

A—Sprężyna
B—Ramię napinacza

C—Wspornik



UP00731,000036B -53-06AUG15-4/4

LV23982 —UN—04AUG15

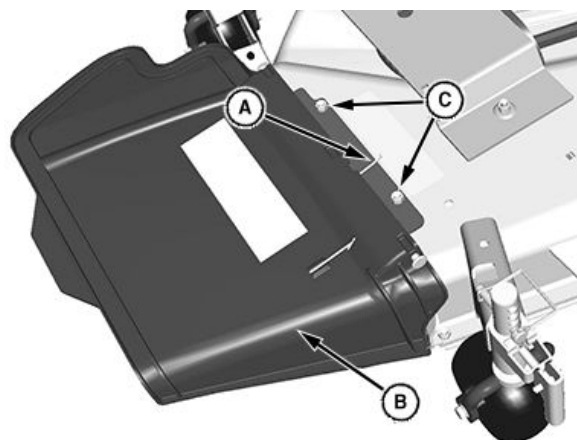
Montaż wyrzutnika

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)

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

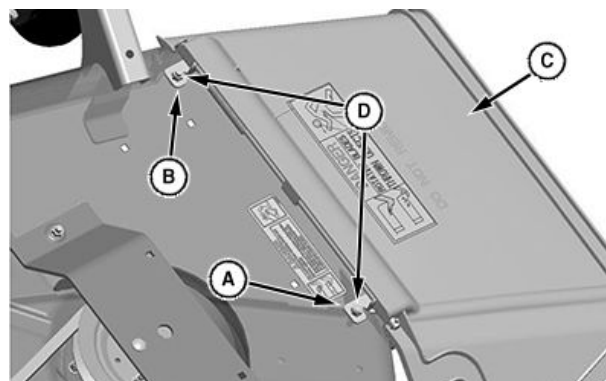
LV23983 —UN—04AUG15

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 wyosiowania zawiasów.

A—Tylny zawias
B—Przedni zawias

C—Zespół wyrzutnika
D—Nakrętki



Wyrzutnik (60D)

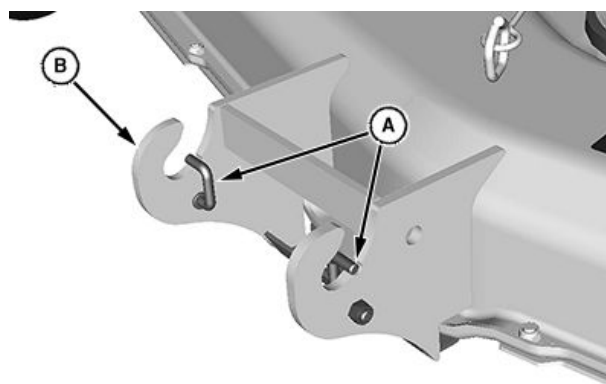
UP00731,000036C -53-28JUL15-2/2

LV23984 —UN—04AUG15

Montaż przedniego ciąгла

1. Wykręcić nakrętkę i wyjąć kołek blokujący (A) z każdej strony wspornika przedniego ciąгла

A—Kolek blokujący



Ciąg dalszy na następnej stronie

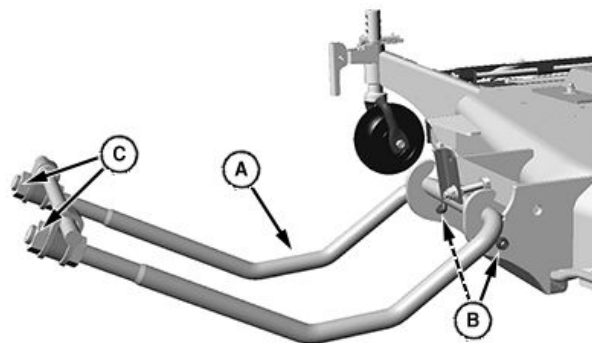
UP00731,000036D -53-06AUG15-1/4

LV23985 —UN—04AUG15

2. Zamontować zespół cięgła (A) we wsporniku i przymocować za pomocą dwóch kołków blokujących i nakrętek (B).
3. Poluzować nakrętki przednie (C) zespołu cięgła o 4–5 obrotów (nakrętki zostaną dokręcone po wstępnym zamontowaniu kosiarki do maszyny).

A—Zespół cięgła
B—Nakrętki

C—Nakrętki przednie



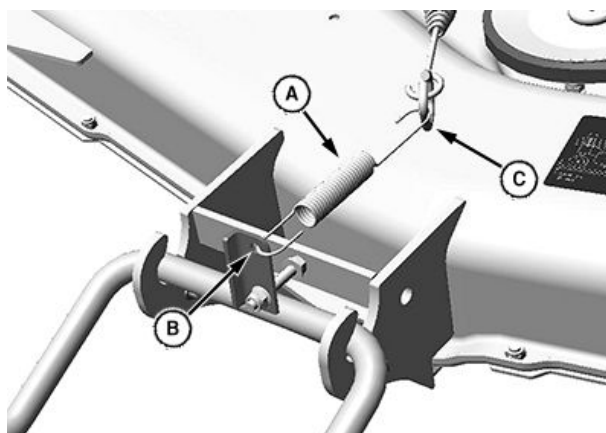
LV23986 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -53-06AUG15-2/4

4. Włożyć sprężynę (A) w otwór we wsporniku cięgła (B) i pierścień na kosiarce (C).

A—Sprężyna
B—Wspornik

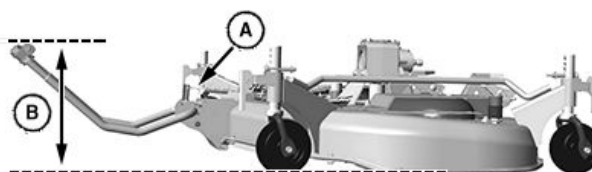
C—Pierścień na kosiarce



LV23987 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -53-06AUG15-3/4

5. Regulacja początkowa — odblokować koła kopiujące i ustawić kosiarkę w sposób pewny na płaskim podłożu, a następnie wyregulować długość śruby (A), tak aby wysokość (B) między środkami przednich sworzni cięgła a poziomem podłoża wynosiła 290 mm (11.4 in.). Wysokość ta musi być nieco mniejsza w przypadku, gdy zamontowany jest również ładowacz, tak aby nie blokować podpory postojowej. Podczas najeżdżania przednie cięgło zawsze musi być dociśnięte, tak aby nie doszło do jego uszkodzenia. Mocno dokręcić przeciwnakrętkę śruby.



A—Śruba

B—Wysokość 290 mm (11.4 in.)

LV23988 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -53-06AUG15-4/4

Montaż

Montaż kosiarki

WSKAZÓWKA:

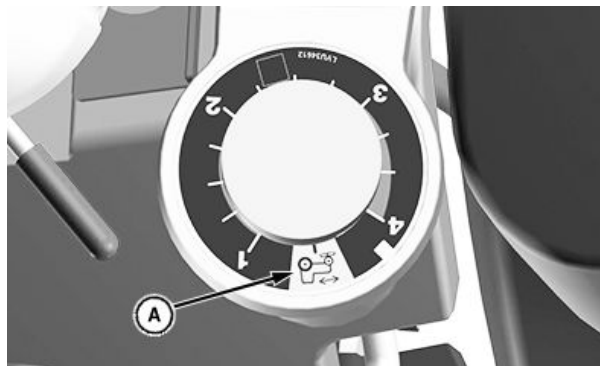
- Na konfigurację agregatu koszącego mają wpływ narzędzia, osprzęt oraz obciążniki. W początkowej konfiguracji należy usunąć wszystkie narzędzia, osprzęt i obciążniki. Po zamontowaniu narzędzi, osprzętu lub obciążników na agregacie koszącym sprawdzić ponownie, aby się upewnić, czy agregat koszący jest nadal wypoziomowany. Jeśli agregat nie jest wypoziomowany, należy go ponownie wypoziomować.
- Nie należy regulować cięgła podnośnika podczas konfiguracji agregatu. Jeśli cięgło podnośnika będzie regulowane podczas konfiguracji agregatu, należy ponownie wypoziomować agregat.

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

A—Położenie instalacji



LV29618 —UN—20DEC17



LV29888 —UN—14FEB18

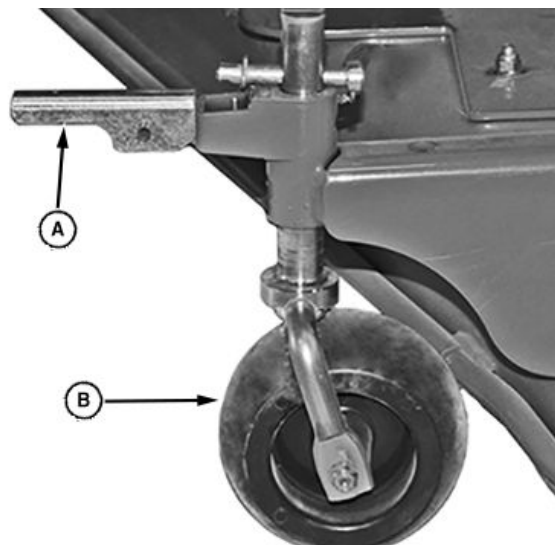
Liczby na etykiecie kontrolnej nie są wyrażone w calach.
Pokazane zostały jedynie jako odniesienie.

UP00731,0000522 -53-15AUG18-1/9

2. Unieść uchwyt (A), żeby zwolnić blokady poszczególnych kół kopiujących (B). Kosiarka spoczywa całkowicie na podłożu.
3. Upewnić się, czy kosiarka spoczywa na stabilnym i równym podłożu. Gładka powierzchnia umożliwia ciągnikowi pchanie kosiarki po podłożu. Upewnić się, czy tylne opony są napompowane do wartości 20 PSI.

A—Uchwyt

B—Koło



LV23990 —UN—04AUG15

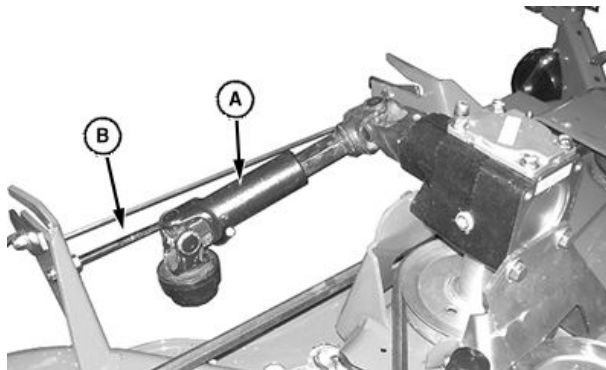
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000522 -53-15AUG18-2/9

4. Tylko modele ze standardowym wałem napędowym:
Należy upewnić się, czy wał napędowy (A) jest umieszczony w wieszaku (B) po prawej stronie kosiarki.

A—Wał napędowy

B—Wieszak

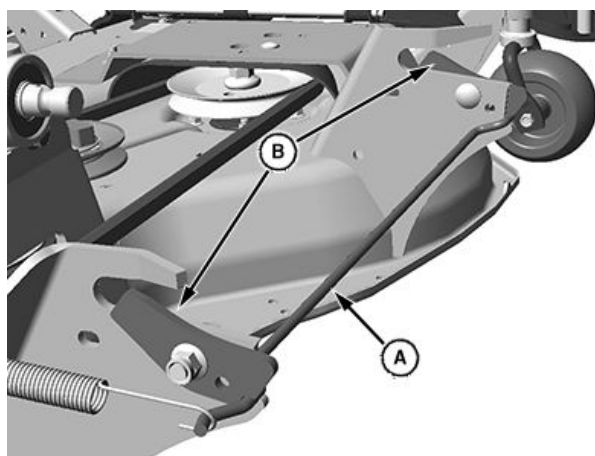


Tylko modele ze standardowym wałem napędowym

UP00731,0000522 -53-15AUG18-3/9

LV23991—UN—04AUG15

5. 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.
6. Obniżyć ramiona układu podnoszenia kosiarki za pomocą zaworu SCV lub dźwigni sterującej podnośnika.
7. Za pomocą wybieraka WOM maszyny ustawić tylko tylny WOM, tak aby środkowy WOM oraz wał napędowy obracały się swobodnie oraz aby możliwe było załączenie skrzyni przekładniowej kosiarki przy minimalnym oporze.
8. Załączyć napę MFWD ciągnika i nastawić niski zakres.
9. Prowadzić maszynę prosto w kierunku tyłu kosiarki.



A—Zespół tylnej blokady

B—Zablokowany

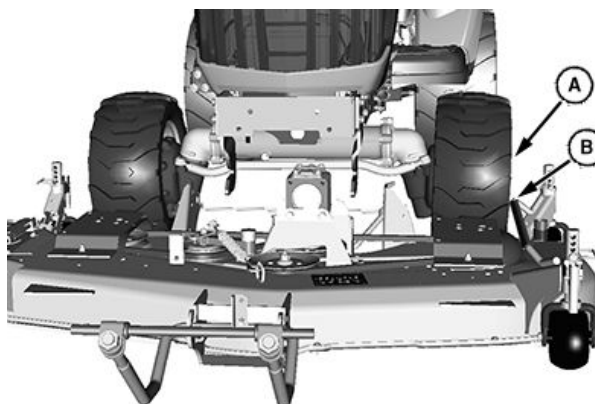
UP00731,0000522 -53-15AUG18-4/9

LV23992—UN—04AUG15

10. Wyrównać zewnętrzną część przedniej lewej opony (A), aby stykała się z prowadnicą (B) po lewej stronie kosiarki.

A—Lewa przednia opona

B—Prowadnica



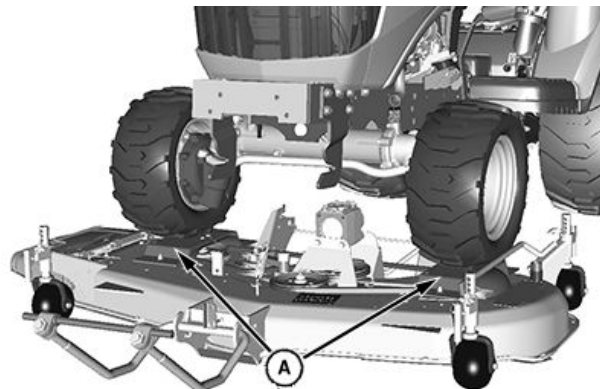
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000522 -53-15AUG18-5/9

LV23993—UN—04AUG15

11. Powoli i płynnie najechać ciągnikiem na rampy przejazdowe (A) na kosiarce.

A—Rampy przejazdowe

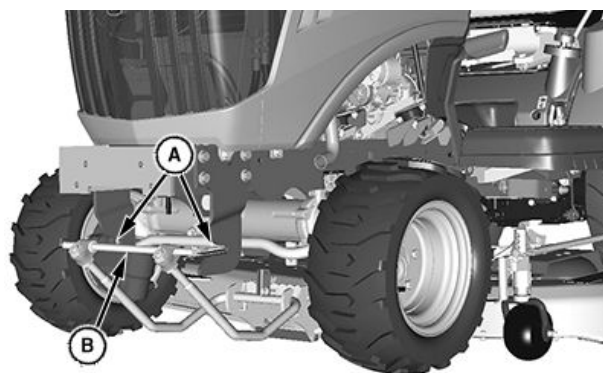


LV23994 —UN—04AUG15

UP00731,0000522 -53-15AUG18-6/9

12. Kontynuować jazdę ciągnikiem przez przednią krawędź agregatu koszącego, dopóki sworzeń obrotu (A) z cięgła dolnego nie zaskoczy całkowicie we wgłębieniach przednich wieszaków podtrzymujących (B). Następnie kosiarka rozpoczyna jazdę do przodu. Zatrzymać maszynę i zaciągnąć hamulec postojowy.

- Jeśli kosiarka przesuwą się do przodu zbyt wcześnie lub utknie w układzie podnoszenia, należy zatrzymać ciągnik, nieznacznie cofnąć i ponownie ruszyć do przodu. Jeśli nadal nie można prawidłowo zamocować kosiarki, należy zatrzymać ciągnik, zaciągnąć hamulec postojowy, wysiąść z ciągnika i określić przyczynę problemu. Dodatkowe informacje znajdują się w rozdziale dotyczącym rozwiązywania problemów.



A—Sworzeń obrotu

B—Wieszak podtrzymujący

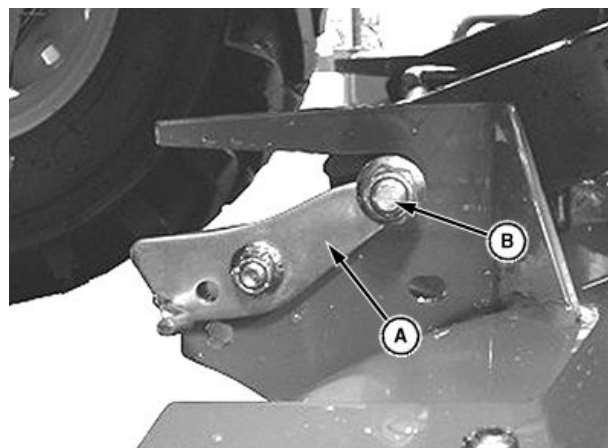
LV23995 —UN—04AUG15

UP00731,0000522 -53-15AUG18-7/9

13. Wysiąść z ciągnika i sprawdzić, czy tylny zaczep blokujący (A) po obu stronach kosiarki jest podniesiony i pewnie osadzony w drążku tylnego ramienia podnoszącego (B).

A—Zaczep blokujący

B—Drążek



LV23996 —UN—04AUG15

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000522 -53-15AUG18-8/9

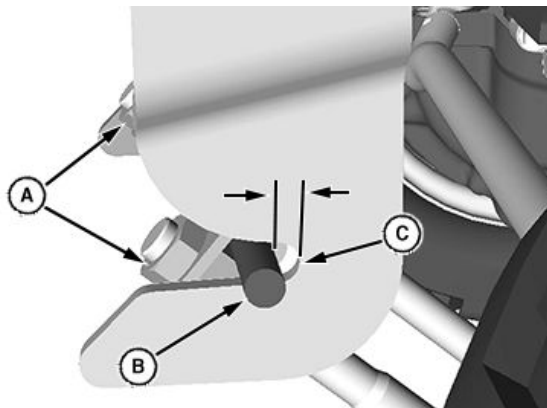
14. **POCZĄTKOWA INSTALACJA** — Wyregulować nakrętki przedniego cięgła (A) tak, aby uzyskać odstęp 2–3 mm (0.08–0.10 in) pomiędzy sworzniem obrotu (B) a tylną częścią szczelin (C) w hakach przedniej ramy.

- Nierówne podłoże wymaga większego odstępu, natomiast równe — mniejszego. Zbyt duży odstęp wpływa na wypoziomowanie adaptera w kierunku przód — tył. Zbyt mały odstęp skutkuje nieprawidłowym działaniem blokady.

15. Uruchomić silnik i ustawić kosiarkę w najwyższym położeniu.

16. Ustawić koła kopiujące odpowiednio do wymaganej wysokości koszenia.

17. Wyregulować odpowiednio ustawienie pokręta wysokości koszenia kosiarki, opuścić adapter koszący i zatrzymać silnik.



A—Nakrętki przedniego cięgła B—Sworzień obrotu

UP00731,0000522 -53-15AUG18-9/9

LV23997—UN—04AUG15

Podłączanie wału napędowego

Podłączanie wału napędowego — model AutoConnect

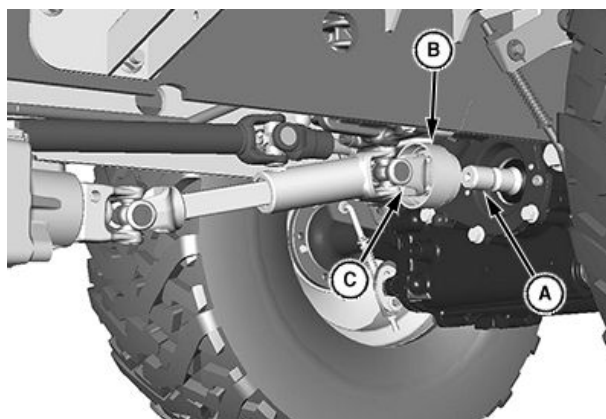
Jeśli maszyna jest wyposażona w zestaw AutoConnect, wał napędowy jest zamontowany w maszynie. Zostanie on automatycznie podłączony do skrzyni przekładniowej kosiarki po jej zamontowaniu na maszynie.

- Za pomocą wybieraka WOM maszyny ustawić środkowy WOM, aby umożliwić działanie kosiarki.

Podłączanie wału napędowego — model standardowy

Jeśli maszyna nie jest wyposażona w zestaw AutoConnect, w skrzyni przekładniowej kosiarki jest zamontowany standardowy wał napędowy, który musi zostać podłączony bezpośrednio do środkowego WOM maszyny.

1. Aby podłączyć standardowy wał napędowy do maszyny, należy:
 - a. Unieść mechanizm napędowy z wieszaka kosiarki i ustawić go w linii z wałem WOM maszyny (A).
 - b. Pociągnąć kołnierz wału napędowego (B) w kierunku przodu maszyny.
 - c. Ustawić tylne jarzmo wału napędowego (C) w linii z WOM i całkowicie wcisnąć jarzmo na wał. Aby załączyć wał, konieczne może się okazać nieznaczne obrócenie wału napędowego.



A—Wał WOM B—Kołnierz wału napędowego C—Jarzmo wału napędowego

- d. Zwolnić kołnierz. Przesunąć jarzmo do przodu i do tyłu, aby sprawdzić, czy blokada jarzma została pewnie osadzona w zaczeple WOM.
2. Za pomocą wybieraka WOM maszyny ustawić środkowy WOM, aby umożliwić działanie kosiarki.

UP00731,0000382 -53-06AUG15-1/1

LV23998—UN—04AUG15

Regulacja

Przygotowanie maszyny

Wymagane wyposażenie:

- Zestaw do podnoszenia kosiarki
- Zestaw wału napędowego kosiarki

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.

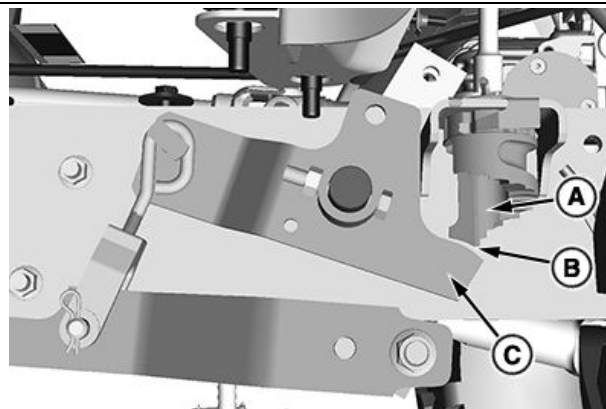
UP00731,000036E -53-06AUG15-1/1

Regulacja poziomu kosiarki (poprzeczna)

UWAGA: 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. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Podnieść agregat koszący. Obrócić pokrętko regulacji wysokości koszenia tak, aby piąte wycięcie (B) krzywki regulacji wysokości koszenia (A) leżało w kierunku dźwigni kątowej (C). Całkowicie opuścić agregat koszący.
5. Wyłączyć silnik, wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej i na stanowisku operatora umieścić tabliczkę "NIE URUCHAMIAĆ".



LV30215 —UN—15AUG18

A—Krzywka regulacji wysokości koszenia
B—Piąte wycięcie

C—Dźwignia kątowa

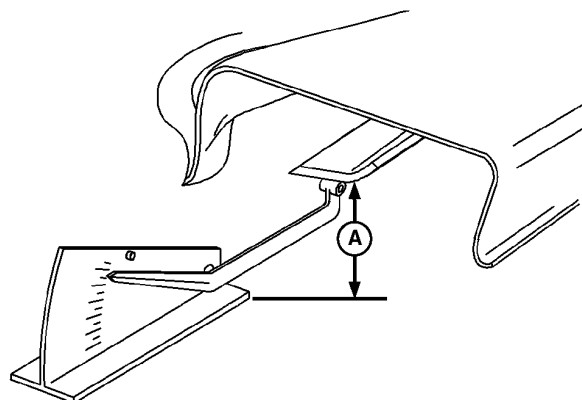
6. Przed opuszczeniem fotela należy poczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych elementów.
7. Odłączyć ujemny (-) przewód akumulatora.

UP00731,0000372 -53-15AUG18-1/4

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

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

A—Pozioma powierzchnia



Za pomocą narzędzia do poziomowania

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000372 -53-15AUG18-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

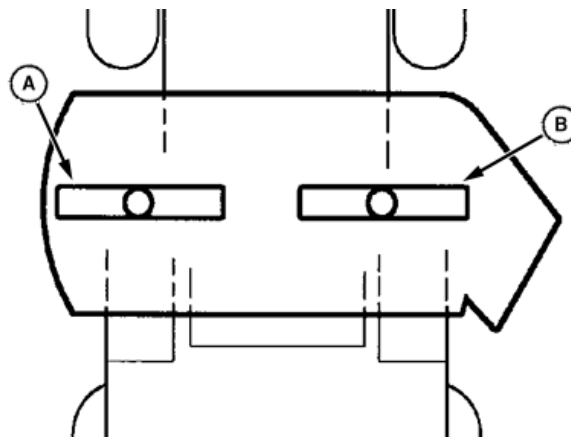
9. Obrócić lewe ostrze (A) jak na ilustracji. Przytrzymać pas napędowy i obrócić prawe ostrze (B) w sposób pokazany na ilustracji. Zmierzyć odległości od końców obu ostrzy do powierzchni. Różnica między oboma pomiarami nie może przekraczać podanej w specyfikacji technicznej.

Specyfikacja

Po obu stronach—Róż-
nica..... 3–6 mm
0.125–0.236 in.

A—Lewe ostrze

B—Prawe ostrze



LV24008 —UN—04AUG15

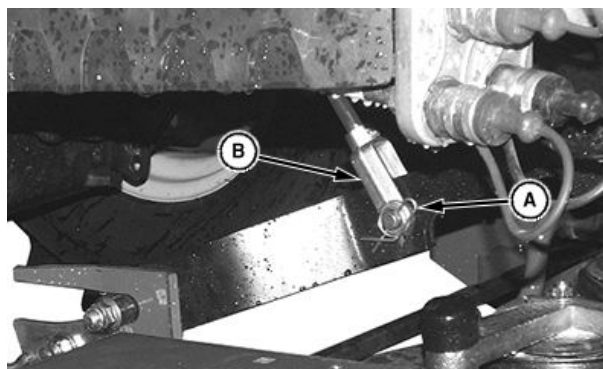
UP00731,0000372 -53-15AUG18-3/4

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.
 - Skrócenie śruby rzymskiej — unosi agregat
 - Wydłużenie śruby rzymskiej — opuszcza agregat
- Po zakończeniu regulacji założyć kołki ustalające.

A—Kołki ustalające

B—Śruby rzymskie



LV24009 —UN—04AUG15

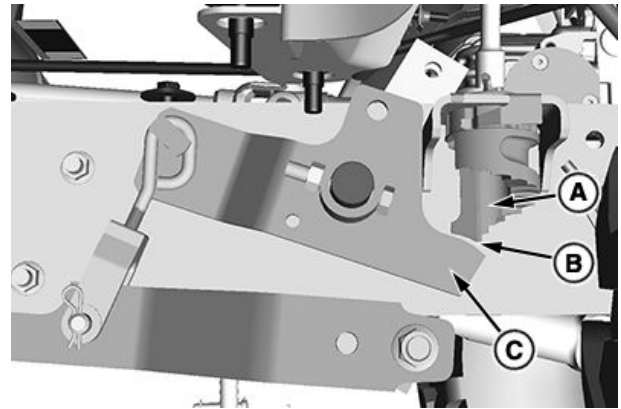
UP00731,0000372 -53-15AUG18-4/4

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 pokrętko regulacji wysokości koszenia tak, aby piąte wycięcie (B) krzywki regulacji wysokości koszenia (A) leżało w kierunku dźwigni kątowej (C). Całkowicie opuścić agregat koszący.

! UWAGA: Obracające się noże 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".



A—Krzywka regulacji wysokości koszenia
B—Piąte wycięcie

C—Dźwignia kątowa

6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika i wszystkich ruchomych części.
7. Odłączyć ujemny (-) przewód akumulatora.

UP00731,00005B1 -53-15AUG18-1/5

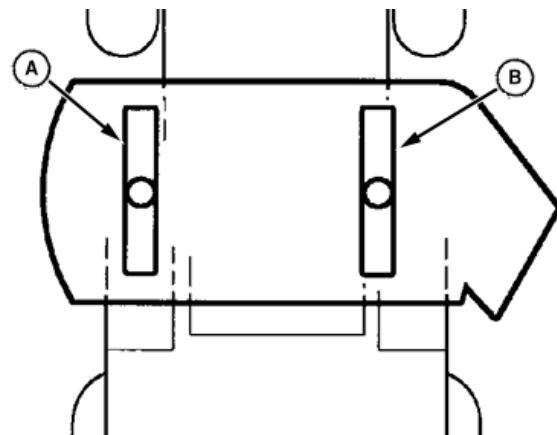
WSKAZÓWKA: Wyregulować wysokość kosiarki tak, aby przedni nóż leżał niżej niż tylny.

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 mm
0.125 in



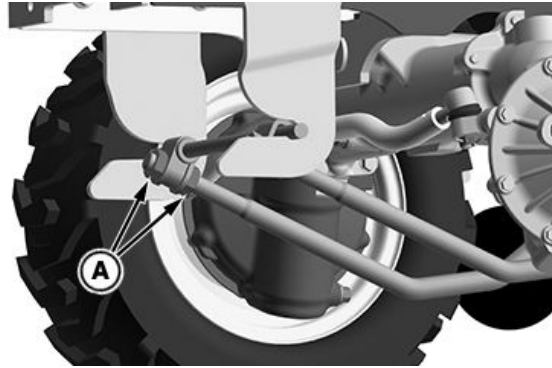
A—Lewe ostrze

B—Prawe ostrze

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,00005B1 -53-15AUG18-2/5

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 między 3 mm (0.125 in) i 13 mm (0.50 in), należy dokręcić nakrętkę cięgła dolnego (A).

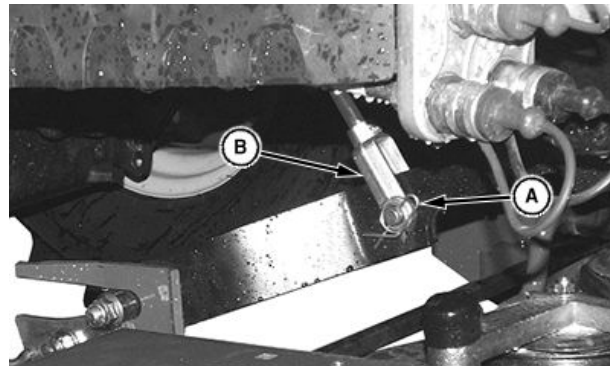


A—Nakrętka cięgła dolnego (4 szt.)

LV30217—UN—14AUG18

UP00731,00005B1 -53-15AUG18-3/5

- 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. Powrócić do poprzednich kroków w celu zmierzenia wypoziomowania między przodem i tyłem.
12. Podłączyć ujemny przewód akumulatora.
 13. Opuścić agregat na podłoże, wyłączyć silnik ciągnika i wyjąć kluczyk ze stacyjki zapłonowej.



A—Kołki ustalające

B—Śruby rzymskie

LV24009—UN—04AUG15

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,00005B1 -53-15AUG18-4/5

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

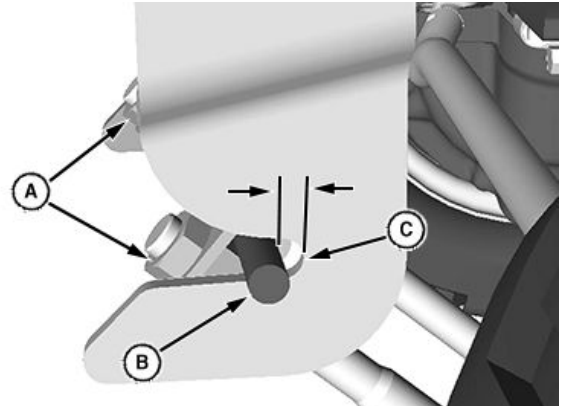
Specyfikacja

Luz cięgieł
dolnych—Odległość..... 3 mm
0.125 in

- Podłoże nierówne wymaga większego odstępu, natomiast równe — mniejszego. Zbyt duży odstęp wpływa na wypoziomowanie adaptera w kierunku przód — tył. Zbyt mały odstęp skutkuje nieprawidłowym działaniem blokady.

15. Jeśli luz cięgieł dolnych 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.
- Powrócić do poprzednich kroków w celu zmierzenia wypoziomowania między przodem i tyłem.



A—Nakrętki przedniego cięgła B—Sworzeń obrotu

16. Jeśli luz cięgieł dolnych (B) odpowiada podanemu w specyfikacji, oznacza to koniec regulacji poziomowania między przodem i tyłem.

UP00731,00005B1 -53-15AUG18-5/5

Regulacja wysokości zawieszenia agregatu

- Upewnić się, że agregat koszący jest wypoziomowany.
- 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:

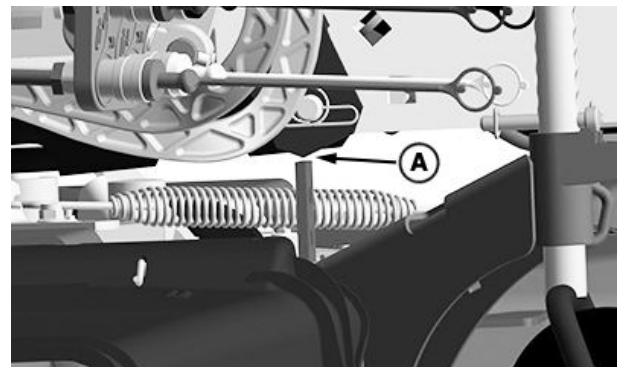
Specyfikacja

Odstęp między oporą
kosiarki a ramą ciągnika
(A)—Odległość..... 3 mm
0.125 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 odstępu między oporą kosiarki a ramą ciągnika.

Jeśli nie można ustawić prawidłowego odstępu 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.



A—Odstęp

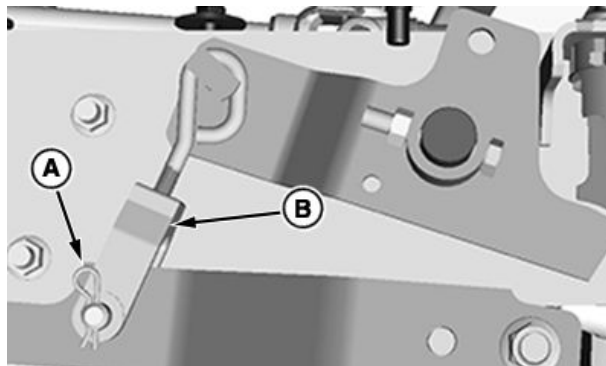
4. Jeśli odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika nie odpowiada wartości podanej w specyfikacji:

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

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000524 -53-15AUG18-1/3

- 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 kluczyk ze stacyjki zapłonowej.



LV30216 —UN—14AUG18

A—Sworzeń ustalający

B—Śruba rzymska

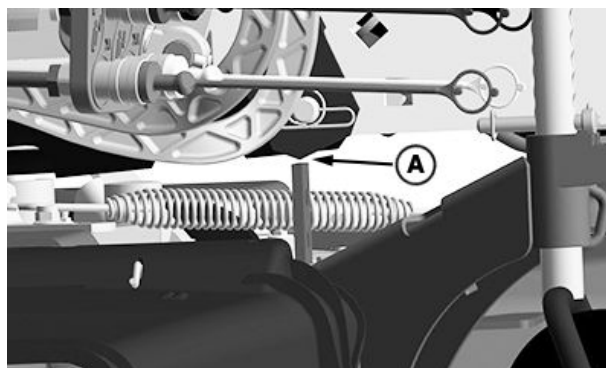
UP00731,0000524 -53-15AUG18-2/3

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

Specyfikacja

Odstęp między oporą kosiarki a ramą ciągnika
 (A)—Odległość..... 3 mm
 0.125 in

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



LV30218 —UN—14AUG18

A—Odstęp

UP00731,0000524 -53-15AUG18-3/3

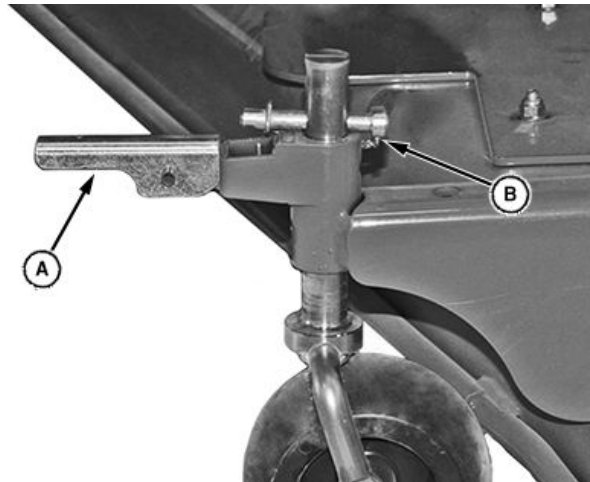
Regulacja kół kosiarki

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.).

WAŻNE: Zachować ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia! Upewnić się, że nad wspornikiem



A—Blokada koła kopiującego B—Kołek blokujący

blokadę 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.

LV24013—UN—04AUG15

UP00731,0000374 -53-30JUL15-1/1

Użytkowanie

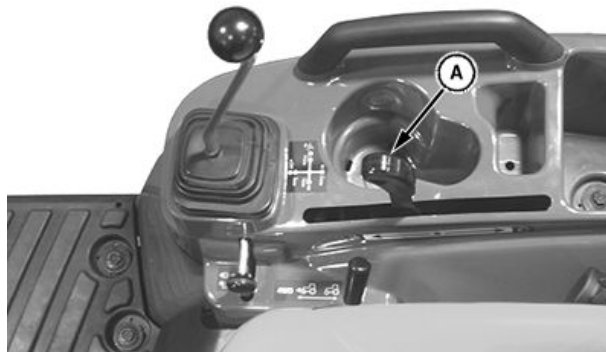
Unoszenie i opuszczanie kosiarki

Maszyna może być wyposażona w mechaniczny lub hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki. Regulacja wysokości cięcia odbywa w taki sam sposób w przypadku obu układów.

Mechaniczny układ podnoszenia

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

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



Pokazano model 1023E

A—Dźwignia sterowania podnoszeniem

UP00731,0000523 -53-14FEB18-1/3

LV24004 —UN—04AUG15

Hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki

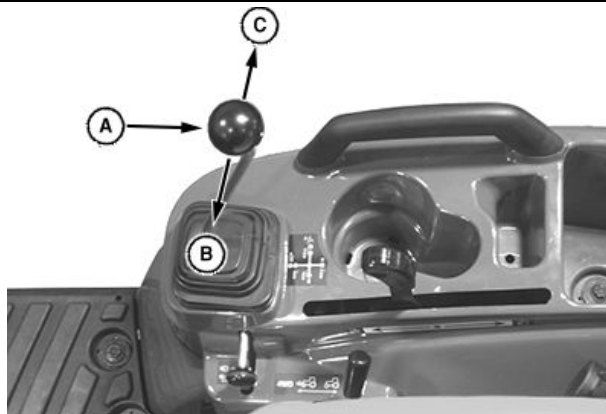
Hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki działa niezależnie od podnośnika maszyny a sterowanie nim odbywa się za pomocą dźwigni SCV (A) maszyny. Instrukcje dotyczące obsługi znajdują się w instrukcji obsługi danego modelu maszyny.

Podnoszenie kosiarki:

1. Przesunąć dźwignię SCV w lewo, aby podnieść kosiarkę (B).
2. W razie potrzeby wykonać regulację wysokości koszenia.

Opuszczanie kosiarki:

Opuścić kosiarkę (C), popychając nieco dźwignię SCV w prawą stronę. Unikać włączania funkcji regeneracji, nie popychać całkowicie dźwigni w prawą stronę.



Pokazano model 1023E

**A—Dźwignia SCV
B—Podnoszenie kosiarki**

C—Opuszczanie kosiarki

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000523 -53-14FEB18-2/3

LV24005 —UN—04AUG15

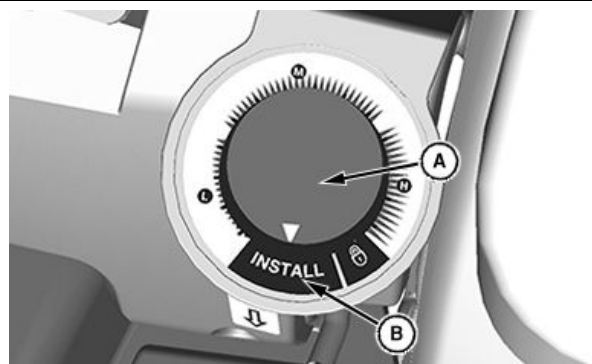
Regulacja wysokości cięcia

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

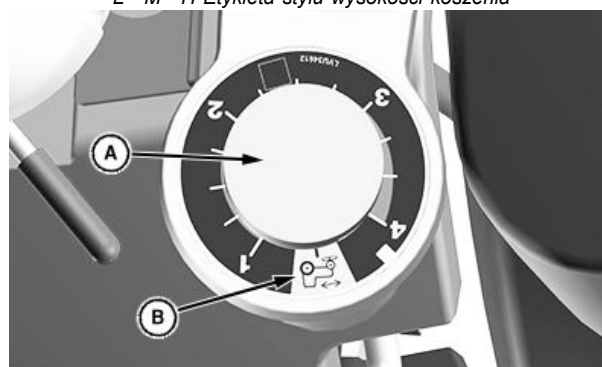
- Instalacja (B) — obrócić regulator do tego położenia, aby opuścić mechanizm podnoszenia kosiarki za każdym razem, gdy trzeba zamontować lub odłączyć kosiarkę.
- Zakres wysokości cięcia — ustawić pokrętkę w dowolnym położeniu z tego zakresu, aby wybrać wymaganą wysokość cięcia.

- L—M—H Etykieta stylu wysokości koszenia
- 1—4 Etykieta stylu wysokości koszenia

A—Regulacja wysokości cięcia B—Położenie instalacji



L—M—H Etykieta stylu wysokości koszenia



1—4 Etykieta stylu wysokości koszenia

LV29620 —UN—20DEC17

LV29689 —UN—14FEB18

UP00731,0000523 -53-14FEB18-3/3

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 udrażnienia 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

Podnieść kosiarkę na maksymalną wysokość i ustawić pokrętkę regulacji wysokości cięcia w położeniu zablokowania.

UP00731,0000376 -53-30JUL15-1/1

Transport maszyny na przyczepie

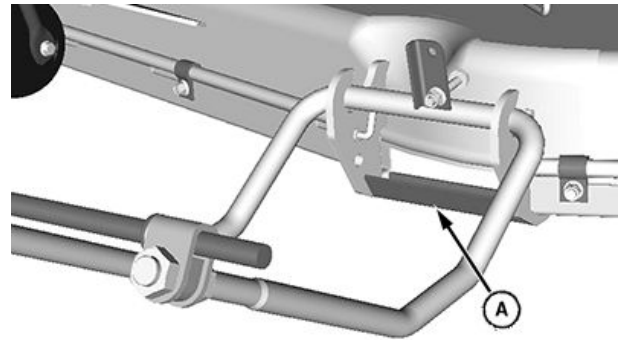
Więcej informacji dotyczących transportowania można znaleźć w instrukcji obsługi maszyny.

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

Demontaż i przechowywanie

Demontaż kosiarki

1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości. Jeśli grunt jest miękki, przed opuszczeniem i zdemontowaniem kosiarki pod jej przednią płozą (A) należy umieścić kawałek sklejki (deski).
2. Zdjąć przednie obciążniki, jeśli są zamontowane. Po zdemontowaniu kosiarki ponownie założyć obciążniki.
3. Zaciągnąć hamulec postojowy.
4. Odłączyć ostrza kosiarki.
5. Upewnić się, czy istnieje możliwość jazdy do tyłu bez skręcania kół ciągnika aż do całkowitego zjechania z kosiarki.
6. Zwolnić blokady kół kopiujących i ustawić pokrętko regulacji wysokości cięcia w położeniu instalacji. 6.
7. Opuścić kosiarkę na podłoże i wyłączyć silnik.



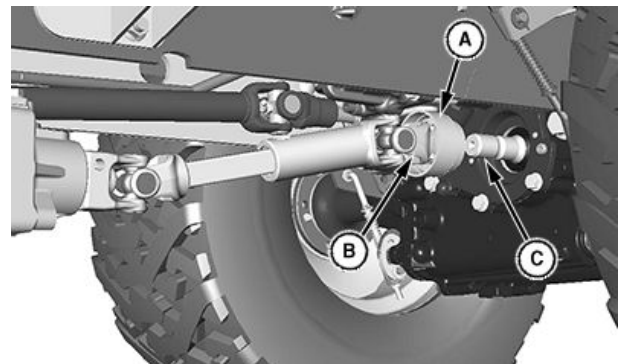
A—Przednia płoza

LV23999—UN—04AUG15

UP00731,0000370 -53-06AUG15-1/5

8. Tylko modele ze standardowym wałem napędowym:
Odłączyć wał napędowy w następujący sposób:
 - a. Pociągnąć kołnierz wału napędowego (A) w kierunku przodu maszyny, aby zwolnić blokadę jarzma.
 - b. Pociągnąć zespół tylnego jarzma (B) prosto w kierunku przodu maszyny, aby odsłonić wał WOM (C).

A—Kołnierz wału napędowego C—Wał WOM
B—Zespół jarzma



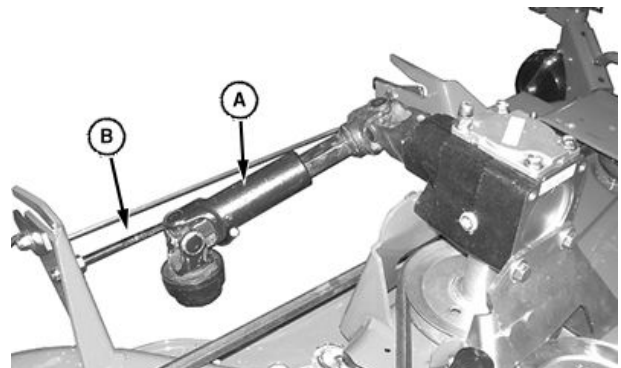
Tylko modele ze standardowym wałem napędowym

LV24000—UN—04AUG15

UP00731,0000370 -53-06AUG15-2/5

- c. Umieścić zespół tylnego jarzma (A) w wieszaku (B) po prawej stronie kosiarki.

A—Zespół jarzma B—Wieszak



Ciąg dalszy na następnej stronie

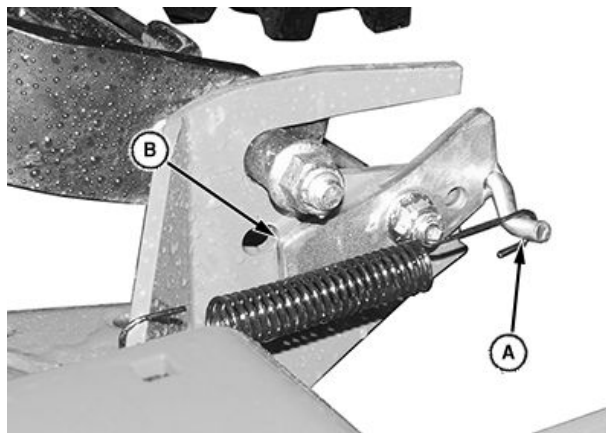
UP00731,0000370 -53-06AUG15-3/5

LV23991—UN—04AUG15

9. Podnieść dźwignię blokującą (A), aby zwolnić tylną blokadę kosiarki (B) po lewej i prawej stronie. W przypadku zakleszczenia blokady należy pociągnąć kosiarkę do tyłu maszyny.
10. Uruchomić silnik i załączyć napęd MFWD ciągnika w zakresie niskich prędkości.
11. Powoli zjechać ciągnikiem do tyłu z kosiarki.
12. Całkowicie unieść układ podnoszenia i ustawić pokrętko regulacji wysokości cięcia w położeniu zablokowania.

A—Dźwignia blokująca

B—Blokada kosiarki

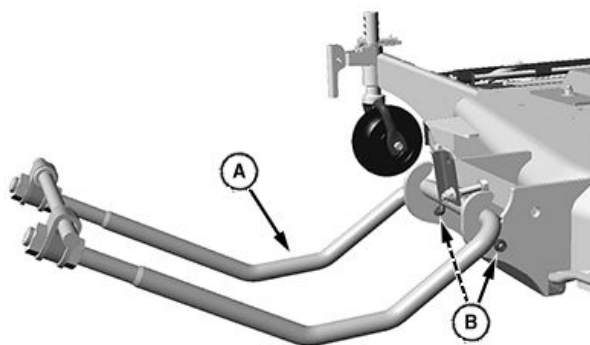


LV24002—UN—04AUG15

UP00731,0000370 -53-06AUG15-4/5

WSKAZÓWKA: Zespołu przedniego cięgła nie należy używać jako dźwigni do zmiany położenia adaptera koszącego.

13. Podczas demontażu kosiarki do przechowywania:
 - a. Zdemontować zespół przedniego cięgła (A).
 - b. Zdemontować sprężynę napinającą i dwa kołki blokujące (B).
 - c. Zdemontować zespół wieszaka z kosiarki.
 - d. Zachować wszystkie elementy do czasu ponownego montażu.
14. Zamontować zdemontowane poprzecznie obciążniki.



A—Zespół przedniego cięgła

B—Kołki blokujące

LV24003—UN—04AUG15

UP00731,0000370 -53-06AUG15-5/5

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.

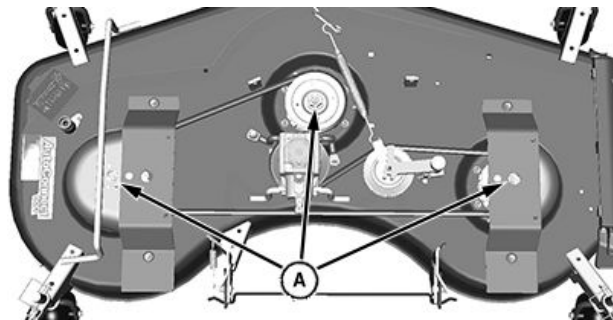
Olej spełniający wymagania normy Military Specification MIL-L-10324A może być używany jako olej do ekstremalnie niskich temperatur.

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

Smarowanie kosiarki

1. Napełnić trzy smarowniczki (A) w kołach pasowych, używając zalecanego smaru.

A—Smarowniczki na kołach pasowych



Przedstawiono kosiarkę 60D

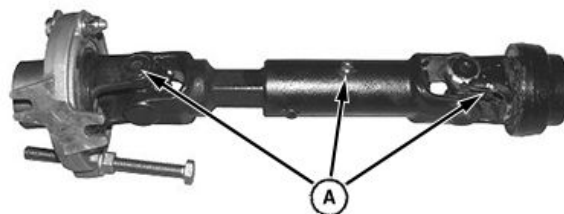
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,0000378 -53-30JUL15-1/2

LV24014—UN—04AUG15

2. Napełnić trzy smarowniczki (A) w środkowym wale WOM, używając zalecanego smaru.

**A—Smarowniczki na
środkowym WOM**



LV24015—UN—04AUG15

UP00731,0000378 -53-30JUL15-2/2

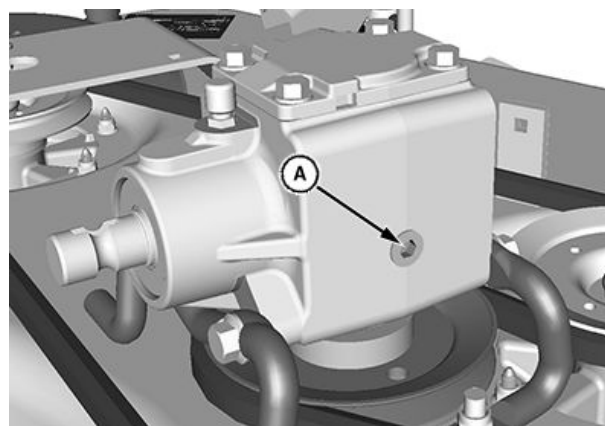
Serwisowanie skrzyni przekładniowej

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.

LV24016—UN—04AUG15

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

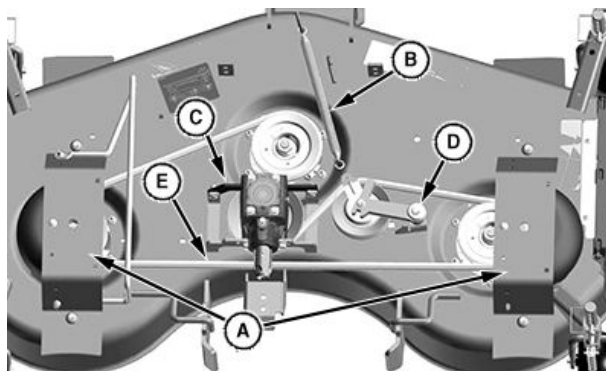
Serwisowanie pasa kosiarki

Zdejmowanie pasa

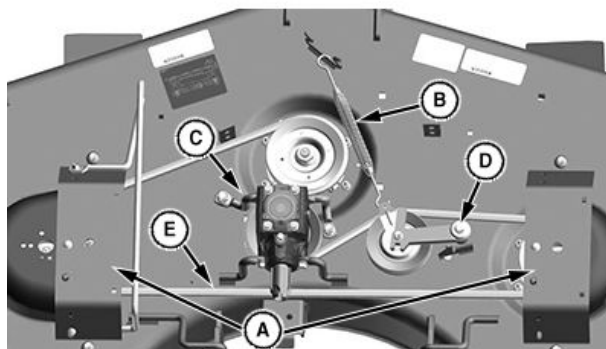
1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Oczyszczyć obszar wokół ramp i pod nimi.
3. Zdjąć obie rampy przejazdowe (A) wraz z osłonami.
4. Zdjąć sprężynę (B), aby zmniejszyć naciąg paska.
5. Wymontować tylny wspornik skrzyni biegów (C).
6. Wymontować osłonę przeciwkurzową, pierścień sprężynujący i płaską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

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.



Przedstawiono kosiarkę 54D



Przedstawiono kosiarkę 60D

A—Rampy
B—Sprężyna
C—Wspornik skrzyni
przekładniowej

D—Podkładka
E—Pas

LV27035 —UN—13DEC16

LV27034 —UN—13DEC16

UP00731,000024D -53-15MAR17-1/1

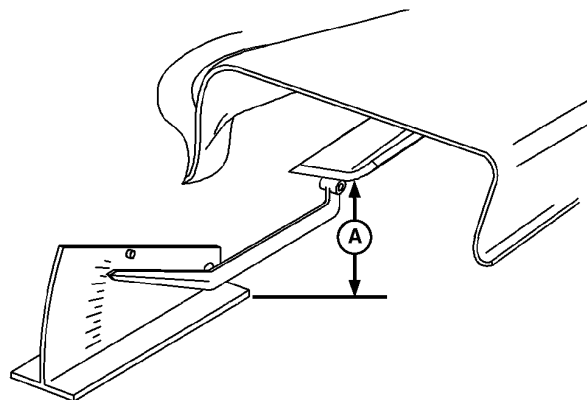
Serwisowanie ostrzy kosiarki

! 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.

Sprawdzanie, czy ostrza kosiarki nie są zgięte

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



A—Odległość — od ostrza do poziomej powierzchni

do poziomowania tarczy kosiarki, które jest dostępne u przedstawicieli firmy John Deere.

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.).

UP00731,000037B -53-06AUG15-1/7

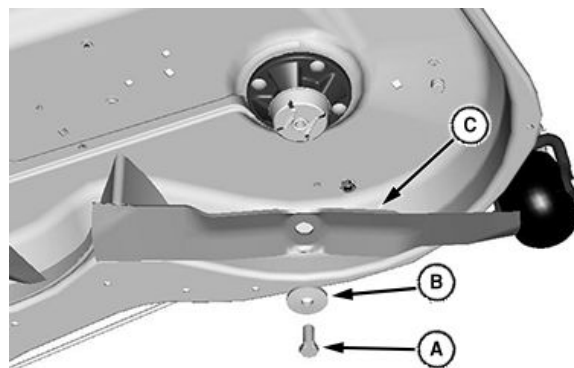
LV18692 —UN—20AUG13

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. Wymontować ostrze:
 - a. 54D — wykręcić śrubę (A), zdjąć podkładkę (B) i wymontować ostrze (C).

A—Śruba
B—Podkładka

C—Ostrze



Przedstawiono adapter 54D

Ciąg dalszy na następnej stronie

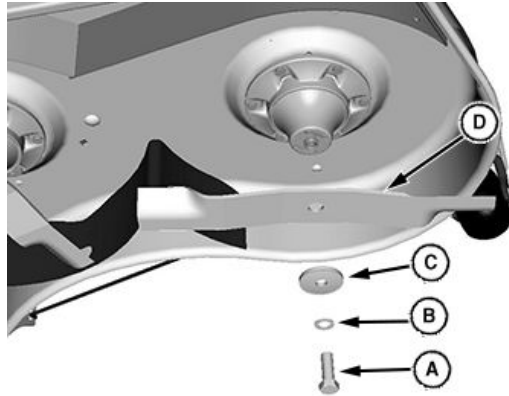
UP00731,000037B -53-06AUG15-2/7

LV24019 —UN—04AUG15

- b. 60D — wykręcić śrubę (A), zdjąć podkładki (B i C) i wymontować ostrze (D).

A—Śruba
B—Podkładka

C—Podkładka
D—Ostrze



Przedstawiono adapter 60D

UP00731,000037B -53-06AUG15-3/7

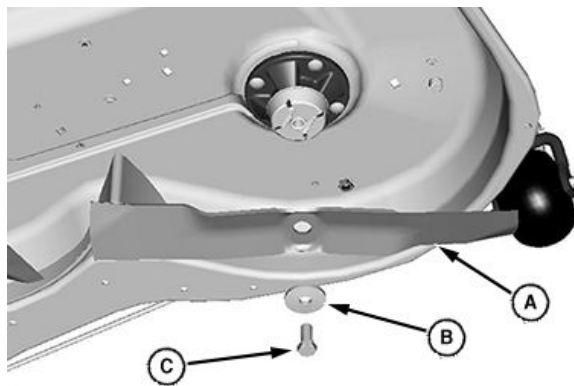
LV24020 —UN—04AUG15

Montowanie ostrzy kosiarki

1. Zamontować ostrze krawędzią tnącą w stronę podłoża:
 - a. 54D — zamontować ostrze (A), kierując krawędź tnącą w stronę podłoża, założyć podkładkę (B) i przykręcić śrubę (C).

A—Ostrze
B—Podkładka

C—Śruba



Przedstawiono adapter 54D

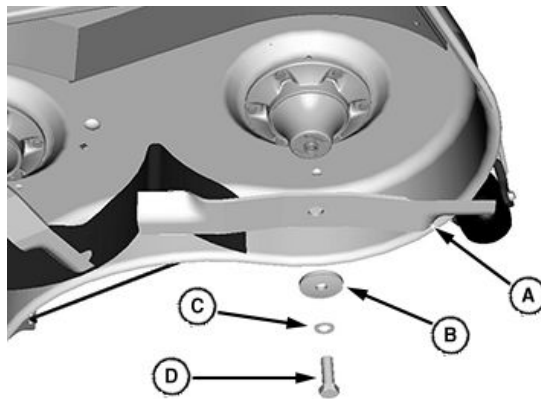
UP00731,000037B -53-06AUG15-4/7

LV24021 —UN—05AUG15

- b. 60D — zamontować ostrze (A), kierując krawędź tnącą w stronę podłoża, założyć podkładki (B i C) i przykręcić śrubę (D).
2. Umieścić drewniany klocek pomiędzy ostrzem a kosiarką. Uniemożliwi to obrót ostrza w trakcie dokręcania śruby.
 - Dokręcić śrubę 54D momentem 68 N•m (50 lb-ft)
 - Dokręcić śrubę 60D momentem 122 N•m (90 lb-ft)

A—Ostrze
B—Podkładka

C—Podkładka
D—Śruba



Przedstawiono adapter 60D

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000037B -53-06AUG15-5/7

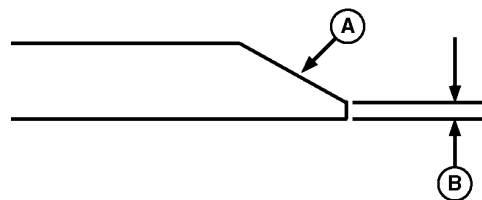
LV24022 —UN—05AUG15

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—Nachylenie

B—Krawędź tnąca

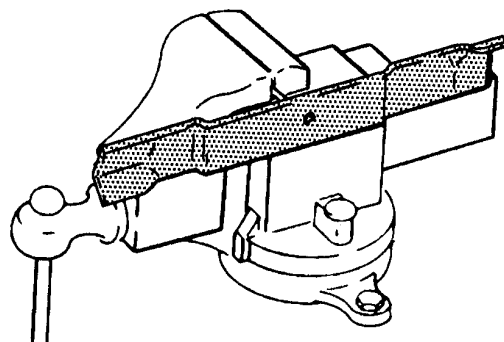
2. Przed ponownym zamontowaniem należy wyważyć ostrza.

UP00731,000037B -53-06AUG15-6/7

LV18695—UN—20AUG13

Wyważanie ostrzy

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.



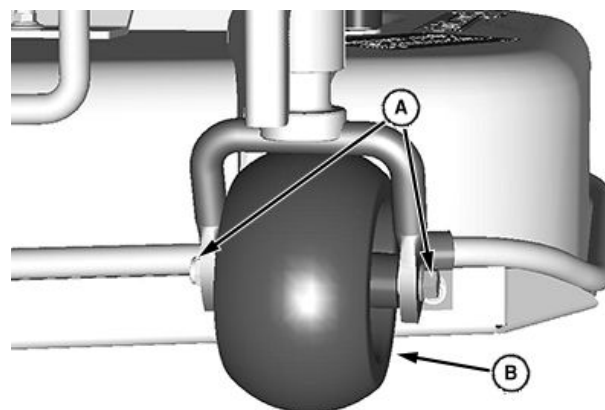
UP00731,000037B -53-06AUG15-7/7

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 poczekać, 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

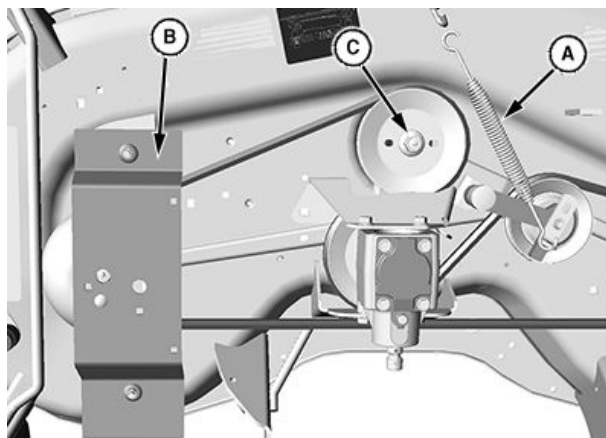
LV24023—UN—04AUG15

Wymiana kół pasowych

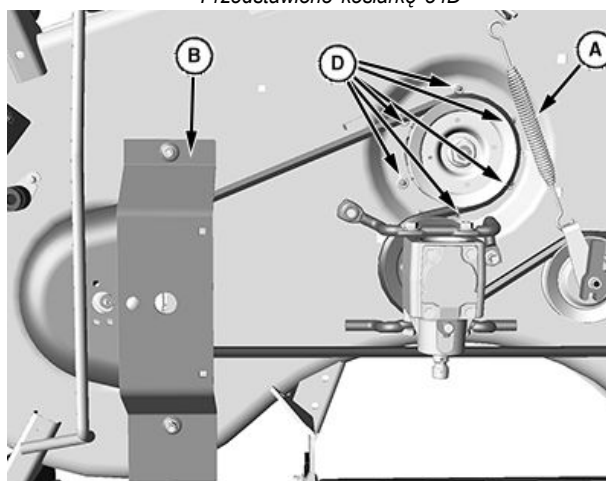
1. Zdjąć sprężynę (A), aby zmniejszyć napięcie pasa.
2. W razie potrzeby wymontować napęd znad rampy (B).
3. Wykręcić śrubę:
 - a. Kosiarka 54D: Wymontować śrubę środkową (C) z wymienianego koła pasowego.
 - b. Kosiarka 60D: Wykręcić sześć śrub (D) z wymienianego koła pasowego.
4. Wymienić koło pasowe i zamocować za pomocą oryginalnych elementów mocujących.
5. Zamontować rampy, jeżeli zostały wymontowane.

A—Sprężyna
B—Rampa

C—Śruba środkowa
D—Śruby



Przedstawiono kosiarkę 54D



Przedstawiono kosiarkę 60D

LV24024—UN—04AUG15

LV24025—UN—04AUG15

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

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
Tylne cięła 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 oz)
Poziom mocy akustycznej	104,5 +/- 1 dB(A) przy prędkości silnika 3400 obr./min

^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 oz)
Poziom mocy akustycznej	102,4 +/- 1 dB(A) przy prędkości silnika 3400 obr./min

^aMoże się różnić w zależności od rozmiaru opon.

UP00731,000024E -53-15MAR17-1/1

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 potrzebować 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

Typ maszyny:

Adapter koszący AutoConnect

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:

Horicon, WI, USA

Data sporządzenia deklaracji:

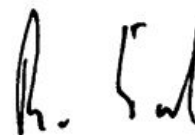
17 grudnia 2010 r.

Imię i nazwisko: Reinhard Frank

Tytuł: Manager, Manager European Product
Conformity Turf & Utility Platform

Zakład produkcyjny:

John Deere Horicon Works



Reinhard Frank

LV24034 —UN—04AUG15

UP00731,0000380 -53-06AUG15-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000380 -53-06AUG15-2/2

Indeks

	Strona		Strona
A		O	
Adapter koszący		Okresy międzyobsługowe	
Wykrywanie i usuwanie usterek	50-1, 50-2	Konserwacja	40-1
B		Olej przekładniowy	40-1
Bezpieczeństwo, unikanie płynów pod		Ostrza kosiarki	
wysokim ciśnieniem		Serwisowanie	40-4
Unikać płynów pod wysokim ciśnieniem	10-4	P	
C		Pas kosiarki	
Części w zestawie	15-1	Serwisowanie	40-3
D		Poziom kosiarki	
Dane techniczne	60-1	Regulacja poprzeczna	25-1
Deklaracja zgodności	70-1	Regulacja przód-tył	25-3
E		Przednie cięгло	
Etykieta, homologacja CE i specyfikacja	05-5	Montaż	15-4
Etykiety		Przygotowanie maszyny	25-1
Bezpieczeństwo	05-1	S	
K		Skrzynia przekładniowa	
Koła kosiarki		Montaż	15-2
Montaż	15-1	Serwisowanie	40-2
Regulacja	25-7	Słowa ostrzegawcze, znaczenie	10-1
Wymiana	40-6	Smar	40-1
Koła pasowe		T	
Wymiana	40-7	Tabela wykrywania i usuwania usterek, korzystanie ..	50-1
Kosiarka		W	
Demontaż	35-1	Wał napędowy	
Montaż	20-1	Podłączanie	20-4
Podnoszenie i opuszczanie	30-1	Wyposażenie, wymagane	15-1
Przechowywanie	35-3	Wyrzutnik	
Smarowanie	40-1	Montaż	15-4
Uruchamianie	30-2	Wysokość agregatu	
Usuwanie zatoru	30-2	Regulacja	25-5
Kosiarka na maszynie		Z	
Transportowanie	30-2	Zgodność	
M		Produkt	00-1
Maszyna			
Transportowanie	30-3		
N			
Numery identyfikacyjne	00-1		

