

AutoConnect™ Kosiarka międzyosiowa 60D i 72D



INSTRUKCJA OBSŁUGI Kosiarka międzyosiowa AutoConnect 60D i 72D

OMTR122796 WYDANIE A2 (POLISH)

John Deere Augusta Works

Wersja europejska
PRINTED IN U.S.A.



Wstęp

Wstęp

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.

LEWA I PRAWA STRONA są określane zgodnie z kierunkiem ruchu 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 dealerowi 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 dealera.

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

Gwarancja PRODUCENTA OPON, dostarczana razem z maszyną, może nie obowiązywać poza U.S.A.

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,IFC1 -53-03APR09-1/1

Spis treści

Strona	Strona
Identyfikacja produktu	
Zgodność produktu.....	00-1
Zapisywanie numerów identyfikacyjnych.....	00-1
Bezpieczeństwo	
Należy zapoznać się z informacjami ostrzegawczymi zawartymi w instrukcji obsługi pojazdu.....	05-1
Przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa.....	05-1
Nagłe wypadki.....	05-1
Znaczenie słów ostrzegawczych.....	05-2
Rozpoznawanie informacji dotyczących bezpieczeństwa.....	05-2
Konieczność przeszkolenia operatora.....	05-2
Unikać wypadków podczas jazdy do tyłu.....	05-3
Przygotowanie.....	05-3
Bezpieczna obsługa.....	05-4
Parkować maszynę w bezpieczny sposób.....	05-5
Unikanie płynów pod wysokim ciśnieniem.....	05-5
Sprawdzanie koszonego terenu.....	05-5
Obracające się ostrza stanowią zagrożenie.....	05-6
Bezpieczeństwo dzieci.....	05-6
Zachowanie bezpiecznej odległości od obracających się wałów napędowych.....	05-7
Unikanie wywrotek.....	05-7
Stosować odzież ochronną.....	05-8
Ochrona przed hałasem.....	05-8
Bezpieczne przechowywanie osprzętu.....	05-8
Konserwacja i magazynowanie.....	05-9
Etykiety ostrzegawcze	
Uzupełnianie znaków bezpieczeństwa.....	10-1
Etykiety ostrzegawcze.....	10-1
Montaż kosiarki	
Przygotowanie maszyny.....	20-1
Przygotowanie ciągnika i połączenia WOM.....	20-1
Podłączenie tarczy kosiarki do ciągnika.....	20-2
Regulacja kosiarki	
Regulacja poziomu kosiarki (lewo — prawo).....	25-1
Regulacja poziomu kosiarki (przód — tył).....	25-2
Regulacja kół kosiarki.....	25-3
Regulacja wysokości cięcia (2032R, 2036R, 2038R).....	25-3
Regulacja wysokości cięcia i korzystanie z cięgła regulacji	
wysokości (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R).....	25-4
Obsługa kosiarki	
Unoszenie i opuszczanie kosiarki.....	30-1
Uruchamianie kosiarki.....	30-1
Udrażnianie kosiarki.....	30-2
Transport kosiarki na maszynie.....	30-2
Demontaż i przechowywanie	
Demontaż kosiarki.....	35-1
Magazynowanie kosiarki.....	35-3
Serwisowanie	
Okresy międzyobsługowe.....	40-1
Smar.....	40-1
Olej przekładniowy.....	40-1
Zdejmowanie osłony paska.....	40-2
Smarowanie kosiarki.....	40-2
Konserwacja skrzyni przekładniowej.....	40-3
Serwisowanie paska kosiarki.....	40-4
Serwisowanie ostrzy kosiarki.....	40-5
Wymiana kół.....	40-7
Wymiana kół pasowych.....	40-7
Wykrywanie i usuwanie usterek	
Korzystanie z tabeli wykrywania i usuwania usterek.....	45-1
Wykrywanie i usuwanie usterek.....	45-1
Specyfikacja	
Adapter koszący typu 7 Iron o średnicy 60 i 70 cali.....	50-1
Wysokiej jakości obsługa	
Literatura dotycząca konserwacji.....	55-1
Części.....	55-1
Zamawianie części serwisowych w trybie online.....	55-1
Jakość produktów firmy John Deere jest uzupełniona przez wysokiej jakości usługi konserwacyjne.....	55-1
Deklaracja zgodności	
Deklaracja zgodności UE.....	60-1
Deklaracja zgodności UK.....	60-2
Etykieta certyfikacji i specyfikacji UE i UK.....	60-3

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 © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2021

Identyfikacja produktu

Zgodność produktu

Kosiarki 60D i 72D AutoConnect są przeznaczone do współpracy z ciągnikami kompaktowymi: 2032R, 2036R, 2038R, 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R.

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

- Zestaw środkowego wału WOM
- Zestaw podnoszenia kosiarki

UP00731,0000175 -53-10MAY16-1/1

Zapisywanie numerów identyfikacyjnych

Kosiarka **AutoConnect**

Model 60D, numer seryjny (1LV_____010001-)

Model 72D, numer seryjny (1LV_____010001-)

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:

UP00731,0000176 -53-26MAY16-1/1

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

Przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa

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

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

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

Należy utrzymywać maszynę w prawidłowym stanie technicznym. Nieautoryzowane modyfikacje maszyny

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

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



TS201 —UN—15APR13

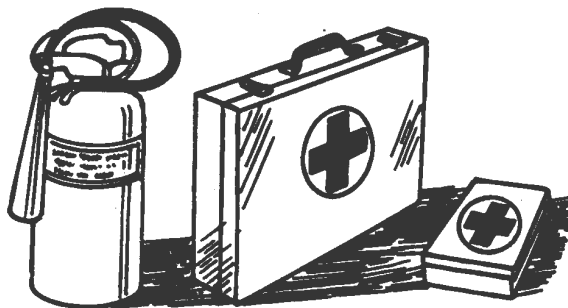
DX,READ -53-16JUN09-1/1

Nagłe wypadki

Być przygotowanym na wypadek pożaru.

Trzymać w poręcznym miejscu zestaw pierwszej pomocy i gaśnicę.

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



TS291 —UN—15APR13

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

Znaczenie słów ostrzegawczych

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

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

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

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



OSTRZEŻENIE

UWAGA

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

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

TS187 —53—30SEP88

Rozpoznawanie informacji dotyczących bezpieczeństwa

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

Należy przestrzegać zalecanych środków ostrożności i bezpiecznych praktyk obsługi.



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

TS1389 —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.

WS68074,0000547 -53-31MAR21-1/1

Unikać wypadków podczas jazdy do tyłu

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

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



PC10857XW —UN—15APR13

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

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.
- Przed rozpoczęciem pracy należy ocenić wzrokowo, czy ostrza, śruby mocujące ostrza oraz zespół tnący nie uległy zużyciu lub uszkodzeniu. Zużyte lub uszkodzone ostrza i śruby należy zawsze wymieniać w komplecie, aby zapewnić stabilną pracę maszyny.

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

WS68074,0000548 -53-31MAR21-1/1

Bezpieczna obsługa

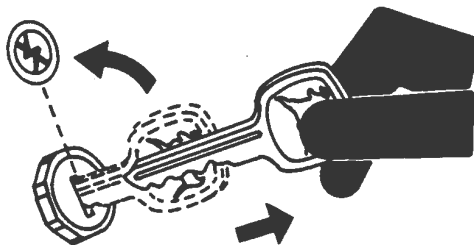
- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, w którym mogą gromadzić się trujące opary tlenku węgla. •Prace należy wykonywać przy dobrym oświetleniu, unikając wyrw w ziemi i innych ukrytych przeszkód terenowych.
- Przed uruchomieniem silnika należy się upewnić, że wszystkie pedały napędów 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. Na pochyleniach należy upewnić się, że maszyna porusza się w zalecany kierunku. W przypadku tej maszyny należy zawsze poruszać się pod górę lub w dół, nie zaś w poprzek pochyłości. Stan darni może wpływać na stabilność maszyny. Należy zachować ostrożność w trakcie pracy w pobliżu urwisk.
- Przy wykonywaniu skrętów i zmienianiu kierunku jazdy na pochyleniach 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 rynna 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 udrożnienia 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. Zatrzymać ostrza, jeśli nie wykonują koszenia. 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 złączne 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 wykonać wszelkie niezbędne regulacje.
- 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.
- W czasie koszenia 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.
- Należy pracować tylko w świetle dziennym lub przy odpowiednim oświetleniu sztucznym.

WS68074,0000549 -53-31MAR21-1/1

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

Unikanie płynów pod wysokim ciśnieniem

Przewody hydrauliczne należy sprawdzać okresowo, przynajmniej raz w roku, pod kątem występowania nieszczelności, skręcenia, przecięć, pęknięć, przetarć, pęcherzy, korozji, odsłoniętego opłotu przewodów lub innych oznak zużycia bądź uszkodzenia.

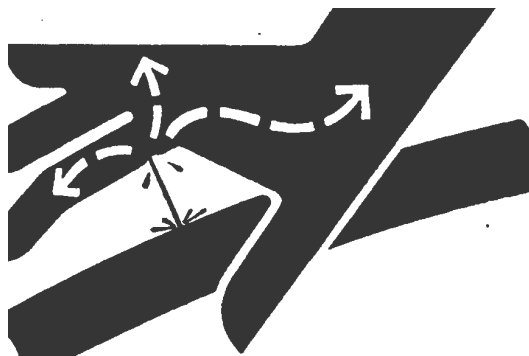
Zużyte lub uszkodzone zespoły przewodów należy niezwłocznie zastępować zatwierdzonymi częściami zamiennymi firmy John Deere.

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

Zapobiec ryzyku poprzez zredukowanie ciśnienia przed odłączeniem przewodów hydraulicznych lub innych. Przed zwiększeniem ciśnienia dokręcić wszystkie połączenia.

Sprawdzić, czy nie ma wycieków posługując się kawałkiem 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



X9811 —UN—23AUG88

chirurgicznie usunięty w ciągu kilku godzin, w przeciwnym razie może wystąpić zakażenie. Lekarze niezaznajomieni z tego typu przypadkami powinni odnieść się do źródeł wiedzy medycznej. Informacje takie są dostępne w języku angielskim i można je uzyskać, dzwoniąc do Wydziału Medycznego firmy Deere & Company w Moline (Illinois) w USA, tel. 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 potracone 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 koszonej obszarze pojawi się dziecko.
- Należy zachować szczególną ostrożność, zbliżając się do zakrętów z ograniczoną widocznością, krzaków, drzew lub innych obiektów mogących ograniczać pole widzenia.



OUO1023,0000037 -53-21FEB13-1/1

Zachowanie bezpiecznej odległości od obracających się wałów napędowych

Zaplątanie 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.



TS 1644 —UN—22AUG95

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

Unikanie wywrotek

TCAL47141 —UN—12APR13



- Nachylenie terenu jest głównym czynnikiem sprzyjającym wypadkom spowodowanym utratą kontroli nad maszyną i jej wywróceniem się, które mogą skutkować ciężkimi obrażeniami ciała lub śmiercią. Działania prowadzone na pochyłościach zawsze wymagają zachowania szczególnej ostrożności.
- Należy pamiętać, że użycie napędu MFWD umożliwiając jazdę po terenie o dużym nachyleniu, zwiększa ryzyko wywrócenia się maszyny.
- Wzdłuż zboczy należy poruszać się zygzakiem – w górę i w dół, a nie w poprzek zbocza.
- Należy uważać na dziury, koleiny, garby, kamienie i inne ukryte przeszkody. Nierówny teren może przyczynić się do wywrócenia maszyny. W wysokiej trawie mogą znajdować się niewidoczne przeszkody.
- Należy unikać jazdy po mokrej trawie i jej koszenia. Opony mogą utracić przyczepność. Na stokach opony mogą mimo sprawnych hamulców utracić przyczepność.
- Poruszając się po stokach, należy jechać z niewielką prędkością, tak aby nie zatrzymywać się ani nie zmieniać biegów.
- Podczas jazdy w dół maszyna powinna zawsze poruszać się na włączonym biegu. Nie zmieniać biegu na bieg jałowy podczas zjazdu z góry.
- Na pochyłościach należy unikać ruszania, zatrzymywania się i skręcania. Jeśli opony tracą przyczepność, należy wyłączyć ostrza i poruszać się powoli w dół stoku.

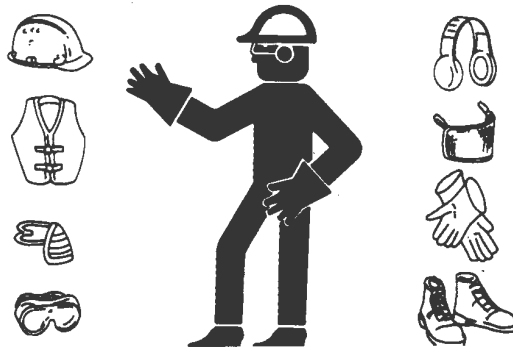
- Wszelkie manewry na pochyłościach należy wykonywać powoli i łagodnie. Nie zmieniać gwałtownie kierunku i prędkości jazdy, ponieważ może to spowodować przewrócenie się maszyny.
- Maszyny nie wolno używać prac w pobliżu urwisk, rowów, brzegów rzek i zbiorników wodnych. Maszyna może się nagle wywrócić, jeśli koło zsunie się z krawędzi lub gdy krawędź terenu się zapadnie. Pracować maszyną w bezpiecznej odległości od wszelkich niebezpiecznych miejsc.
- Niebezpieczeństwo wywrotki znacznie wzrasta przy zastosowaniu wąskiego rozstawu kół oraz w trakcie jazdy z dużą prędkością.
- W trakcie pracy na stokach oraz pracy z osprzętem przytwierdzonym z przodu lub z tyłu maszyny należy stosować się do zaleceń producenta dotyczących stosowania obciążników kół i balastów w celu zwiększenia stabilności. Obciążniki należy zdemonstować, 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

TS206 —UN—15APR13

Ochrona przed hałasem

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

Oddziaływanie hałasu może spowodować pogorszenie lub utratę słuchu.

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



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

TS207 —UN—23AUG88

Bezpieczne przechowywanie osprzętu

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

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



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

TS219 —UN—23AUG88

Konserwacja i magazynowanie

- Nie wolno uruchamiać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, ponieważ mogą wtedy gromadzić się niebezpieczne spaliny zawierające tlenek węgla.
- W przypadku parkowania maszyny, jej garażowania lub pozostawienia jej bez nadzoru należy opuścić części tnące lub użyć przymusowej blokady mechanicznej.
- 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. Podeprzeć w bezpieczny sposób wszystkie części maszyny, które muszą być podniesione w celu przeprowadzenia czynności serwisowych.
- 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 złączne. 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.

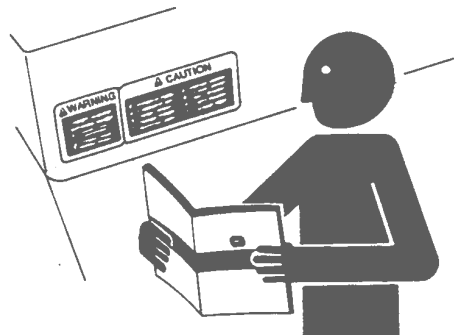
WS68074,000054A -53-31MAR21-1/1

Etykiety ostrzegawcze

Uzupełnianie znaków bezpieczeństwa

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

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



TS201 —UN—15APR13

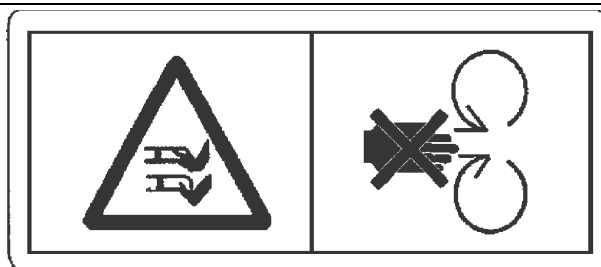
DX,SIGNS -53-18AUG09-1/1

Etykiety ostrzegawcze

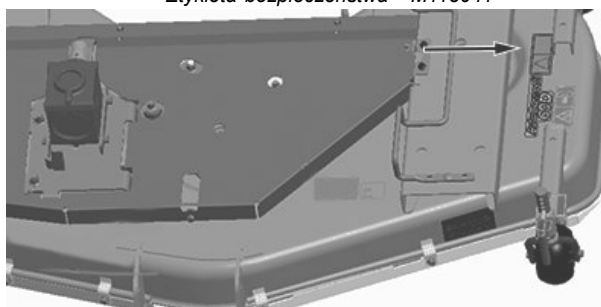
NIEBEZPIECZEŃSTWO

NÓŻ OBROTOWY

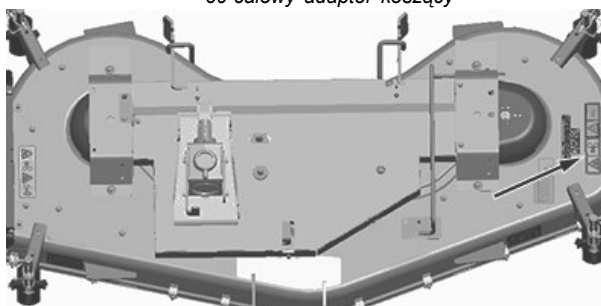
Nie wolno umieszczać dłoni ani stóp pod kosiarką ani w jej wnętrzu, jeśli silnik jest uruchomiony.



Etykieta bezpieczeństwa - M118041



60-calowy adapter koszący



72-calowy adapter koszący

Ciąg dalszy na następnej stronie

AL61114,0000763 -53-21DEC21-1/4

MXT009108 —UN—21SEP13

LVP12160 —UN—21DEC21

LVP12161 —UN—21DEC21

NIEBEZPIECZEŃSTWO

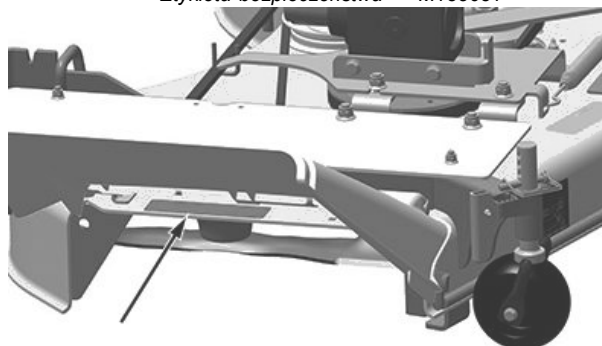
Aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z obracającymi się ostrzami oraz wyrzucanymi przedmiotami:

Nie wolno zbliżać dłoni i stóp do obracających się ostrzy.

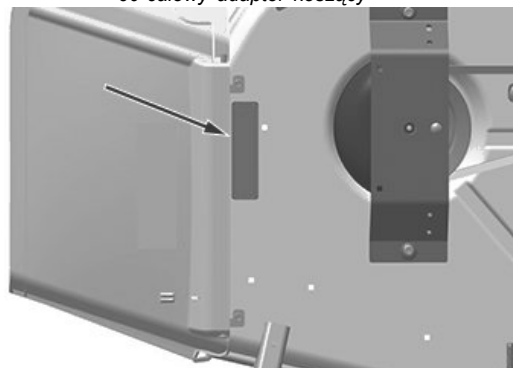
Zadbać o to, aby osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości. Nie wolno używać kosiarki bez wyrzutnika lub kompletnego pojemnika na trawę zamontowanego we właściwym miejscu.



Etykieta bezpieczeństwa — M138631



60-calowy adapter koszący



72-calowy adapter koszący

Ciąg dalszy na następnej stronie

AL61114,0000763 -53-21DEC21-2/4

LV25389 —UN—17MAY16

LV25008 —UN—26APR16

LV25009 —UN—26APR16

NIEBEZPIECZEŃSTWO

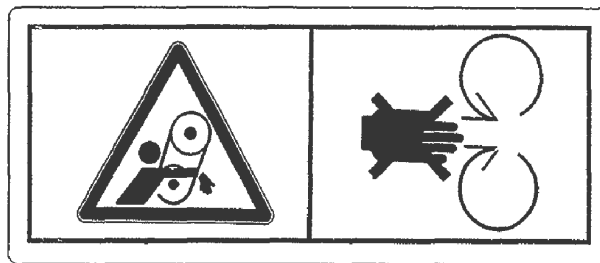
NÓŻ OBROTOWY

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

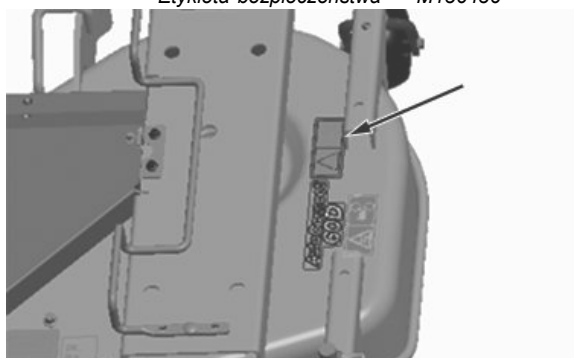
WYRZUCANE PRZEDMIOTY

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

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



Etykieta bezpieczeństwa — M136436



60-calowy adapter koszący



72-calowy adapter koszący

Ciąg dalszy na następnej stronie

AL61114,0000763 -53-21DEC21-3/4

MXT009107 —UN—21SEP13

LV25410 —UN—17MAY16

LV25392 —UN—17MAY16

NIEBEZPIECZEŃSTWO

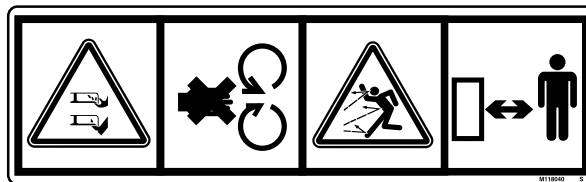
NÓŻ OBROTOWY

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

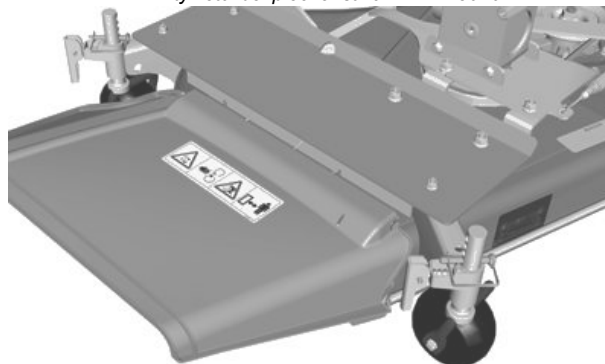
WYRZUCANE PRZEDMIOTY

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

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



Etykieta bezpieczeństwa — M118040



60-calowy adapter koszący



72-calowy adapter koszący

AL61114,0000763 -53-21DEC21-4/4

LV18938 —UN—28AUG13

LV18925 —UN—28AUG13

LV18926 —UN—28AUG13

Montaż kosiarki

Przygotowanie maszyny

Wymagane wyposażenie:

- Środkowy WOM ciągnika
- Zestaw podnoszenia kosiarki

Ustawienia maszyny:

1. Zaparkować maszynę w bezpieczny sposób.
(Patrz punkt "Bezpieczne parkowanie" w rozdziale INFORMACJE OSTRZEGAWCZE.)

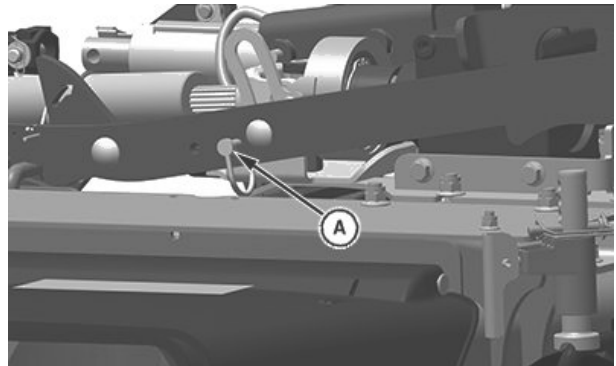
2. Sprawdzić ciśnienie powietrza w oponach, postępując zgodnie z opisem w instrukcji obsługi maszyny.
3. Postępować zgodnie z opisem w części zatytułowanej MONTAŻ niniejszej instrukcji.

UP00731,000005F -53-26AUG13-1/1

Przygotowanie ciągnika i połączenia WOM

1. Całkowicie unieść układ ponoszenia.
2. Wyjąć sworzeń z blokady wysokości.
3. Całkowicie opuścić układ ponoszenia.
4. Wyjąć kołek ustalający (A) ze wspornika połączenia i upewnić się, że wspornik całkowicie opadnie.
5. Umieścić kołek ustalający (A) w przednim otworze w wieszaku.

A—Kołek ustalający

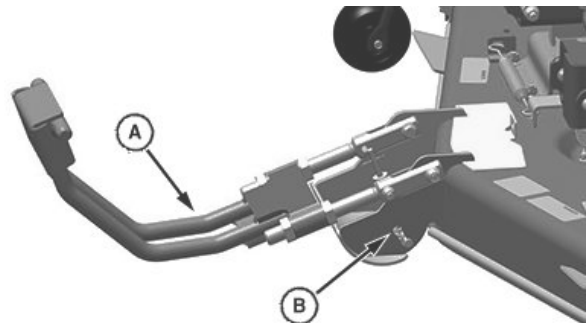


LV25042 —UN—28APR16

UP00731,000012C -53-11MAY16-1/3

6. Rozłożyć przednie cięgło (A) u góry kosiarki. Włożyć koniec drążka do górnej części szczeliny (B) we wsporniku.

A—Cięgło przednie



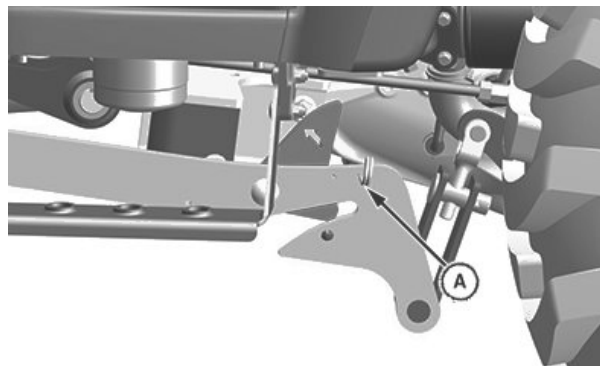
LV25026 —UN—11MAY16

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000012C -53-11MAY16-2/3

7. Przetyczki (A) powinny być w położeniu przechowywania, a blokady w położeniu montażowym/blokady.

A—Przetyczka



LV25116 —UN—10MAY16

UP00731,000012C -53-11MAY16-3/3

Podłączenie tarczy kosiarki do ciągnika

1. Upewnić się, że tarcza spoczywa na stałym i równym podłożu. Gładka powierzchnia może umożliwić przepychanie tarczy przez ciągnik.

WSKAZÓWKA: Montując tarczę na ciągnikach z kabiną typu 3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R należy zdemonstować prowadnicę opony (D).

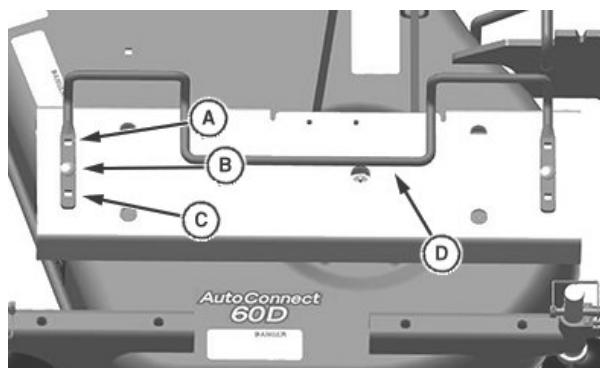
2. Wyregulować prowadnicę opon zgodnie z typem opon ciągnika.

2032R, 2036R, 2038R	
Położenie	Typ opony
A	Opona promieniowa R3
B	Opona R3 i R4
C	Opona R1

3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Położenie	Typ opony
A	Brak
B	Opona R4 (27-15)
C	Opona R4 (25-14)

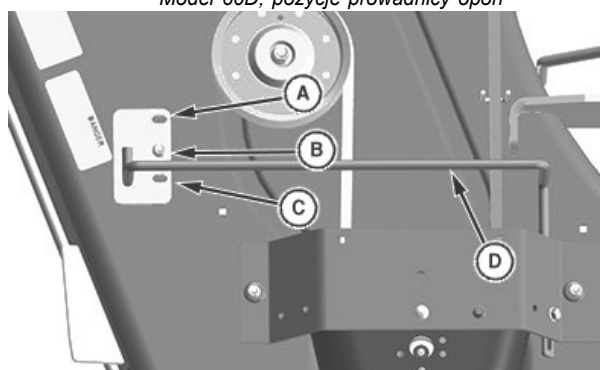
A—Położenie A
B—Położenie B

C—Położenie C
D—Prowadnica opony



Model 60D, pozycje prowadnicy opon

LV28078 —UN—29MAR17



Model 72D, pozycje prowadnicy opon

LV28079 —UN—29MAR17

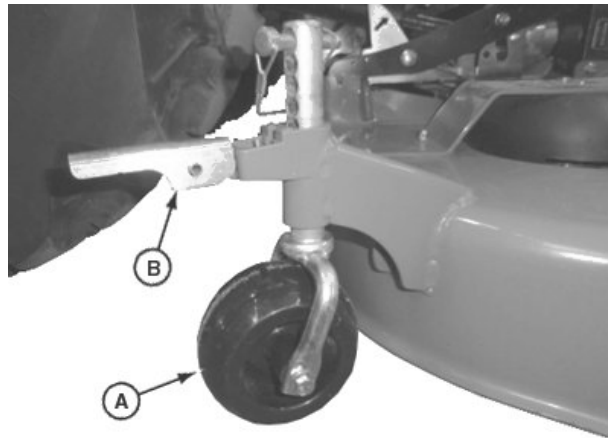
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-1/6

3. Upewnić się, że wszystkie cztery koła kopiujące (A) są odblokowane — uchwyty (B) ustawione równoległe do podłoża. Tarcza musi całkowicie spoczywać na podłożu.
4. W ciągniku wybrać zakres A napędu na cztery koła.

A—Koła kopiujące

B—Uchwyty

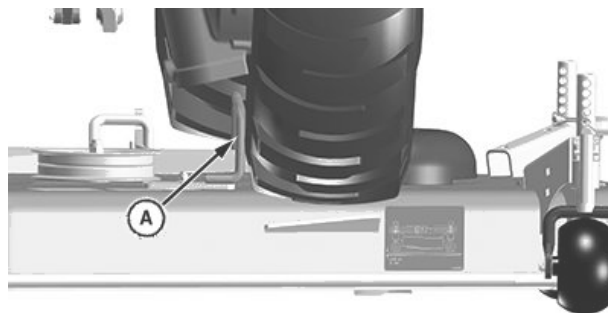


LV18677 — UN — 20AUG13

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-2/6

5. Wjechać ciągnikiem na adapter koszący z wewnętrzną stroną lewego koła skierowaną do prowadnicy opony (A).
6. Jeśli adapter koszący przesuwa się do przodu zbyt wcześnie lub utknie w układzie podnoszenia, zatrzymać ciągnik, nieznacznie cofnąć i ponownie ruszyć do przodu. Jeśli nadal nie można prawidłowo podłączyć adaptera koszącego, zatrzymać ciągnik, zaciągnąć hamulec postojowy, zejść z ciągnika i określić przyczynę problemu.

A—Prowadnica opony



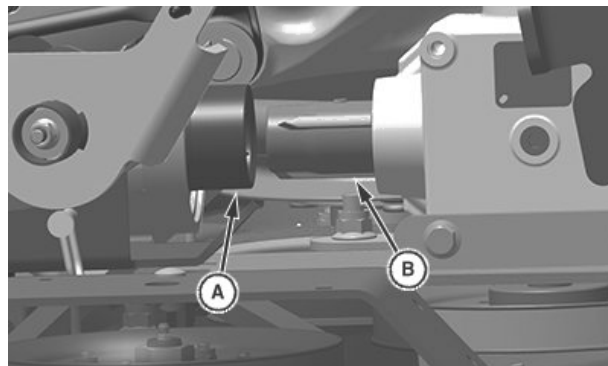
LV25041 — UN — 27APR16

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-3/6

7. Złącze WOM (A) wyrównuje się ze złączem skrzyni przekładniowej (B).
8. Kontynuować powolną jazdę ciągnikiem do przodu, aż kosiarka zacznie przesuwać się po podłożu około 102 mm (4 cale) za przednimi kołami.

A—Złącze WOM

B—Złącze skrzyni
przekładniowej



LV25004 — UN — 26APR16

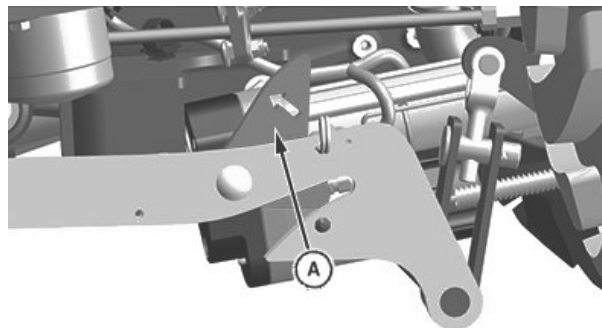
Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-4/6

9. Zejść z ciągnika i upewnić się, że blokady (A) po obu stronach znajdują się w położeniu zablokowanym, jak przedstawiono na ilustracji. Jeżeli blokady nie są aktywowane, pociągnąć kosiarkę lekko w tył w celu aktywowania blokad. Podczas pierwszego podłączania kosiarka może się nie zablokować we właściwym położeniu, jeśli przednie cięgło jest za krótkie.

10. Włożyć zawlecзки w położeniu zablokowanym.

A—Blokada



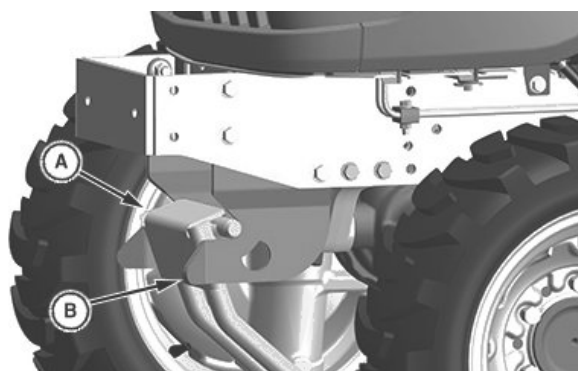
LV25032 —UN—11MAY16

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-5/6

11. Upewnić się, że przedni wieszak (A) znajduje się w wieszakach (B).
12. Uruchomić silnik i maksymalnie unieść kosiarkę.
13. Przetawić blokadę wysokości całkowicie do przodu i włożyć sworznię w najbliższy otwór na czas transportu lub wyregulować cięgło w celu uzyskania wymaganej wysokości.
14. Zablokować wszystkie koła kopiujące, opuszczając uchwyty do dołu i upewniając się, że sworznie blokujące są całkowicie osadzone w pionowych drążkach.

A—Przedni wieszak

B—Wieszaki



LV25005 —UN—26APR16

UP00731,00002A0 -53-04OCT19-6/6

Regulacja kosiarki

Regulacja poziomu kosiarki (lewo — prawo)

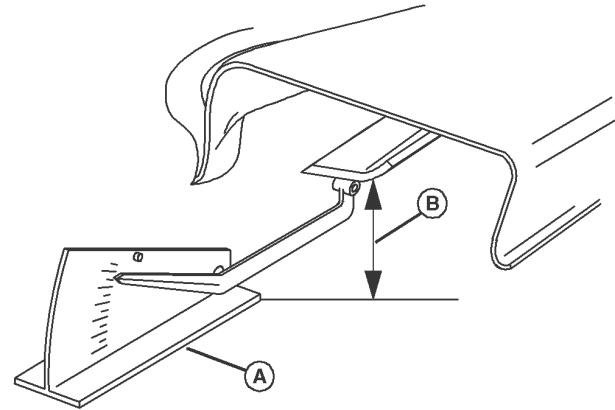
! UWAGA: Obracające się noże są niebezpieczne. Przed przystąpieniem do regulacji lub konserwacji kosiarki należy:

- Odłączyć przewody od świec zapłonowych lub przewód ujemny (-) od akumulatora, aby unie-
możliwić 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. Całkowicie unieść kosiarkę i wyłączyć silnik.
5. Wyjąć kluczyk.
6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy
zaczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch
wszystkich ruchomych elementów.
7. Wyjąć sworzeń blokady wysokości.

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

8. Powoli opuścić kosiarkę do połowy zakresu wysokości
cięcia lub 76 mm (3 cale).
9. Ciężko blokady wysokości pociągnąć całkowicie do
przodu i zablokować w pierwszym dostępnym otworze.
Opuścić kosiarkę na sworzeń blokady wysokości.
10. Zmierzyć odległość między każdą z zewnętrznych
końcówek ostrza (B) a płaską powierzchnią.



Narzędzie do poziomowania (A) można uzyskać od przed-
stawiciela firmy John Deere.

A—Narzędzie do poziomowa-
nia

B—Końcówka ostrza

11. Zdjąć pierścień ustalający z tylnego prawego lub
lewego wspornika cięgła. Regulować tylko jedno
cięgło naraz. Wyregulować odpowiednio cięgło,
aby wypoziomować tarczę. Zamocować pierścień
ustalający.

UP00731,0000065 -53-10MAY16-1/1

MXAL41824 —UN—18FEB13

Regulacja poziomu kosiarki (przód — tył)

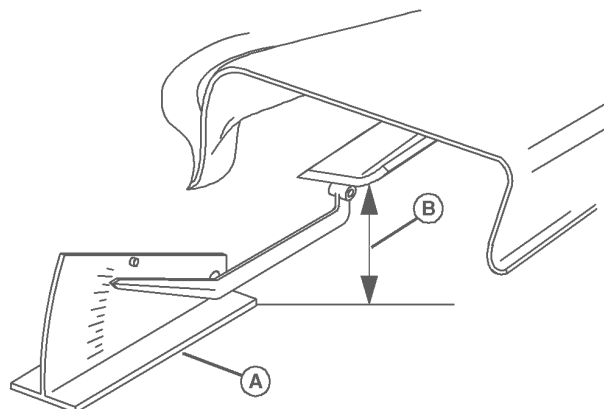
1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Całkowicie unieść kosiarkę i wyłączyć silnik.
5. Wyjąć kluczyk.
6. Przed opuszczeniem fotela operatora należy poczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych elementów.
7. Wyjąć sworzeń blokady wysokości.

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

8. Powoli opuścić kosiarkę do połowy zakresu wysokości cięcia lub 76 mm (3 cale)
9. Cięgło blokady wysokości pociągnąć całkowicie do przodu i zablokować w pierwszym dostępnym otworze. Opuścić kosiarkę na sworzeń blokady wysokości.
10. Zmierzyć odległość między każdą z zewnętrznych końcówek ostrza (B) a płaską powierzchnią.

WSKAZÓWKA: Przednia część kosiarki nigdy nie powinna znajdować się wyżej niż jej tylna część.

11. Wyniki pomiaru z przodu powinny być o 0–3,18 mm (0–1/8 cala) mniejsze niż z tyłu.



Narzędzie do poziomowania (A) można uzyskać od przedstawiciela firmy John Deere.

A—Narzędzie do poziomowania

B—Końcówka ostrza

12. Zdjąć tarczę i odpowiednio wyregulować przednie jarzmo, aby uzyskać wymagany wymiar.
13. Jeśli nie można łatwo zwolnić lub zablokować blokad, może zaistnieć konieczność nieznaczного poluzowania przedniego cięgła. W przypadku zakleszczenia blokady należy nieznacznie dokręcić przeciwległe przednie jarzmo.

UP00731,0000066 -53-10MAY16-1/1

MXAL41824 —UN—18FEB13

Regulacja kół kosiarki

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 unieвозмоżliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

WAŻNE: Unikać uszkodzenia! W przypadku nieprawidłowego wyregulowania kół kosiarki może dojść do uszkodzenia tarczy kosiarki:

- 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. Całkowicie unieść kosiarkę.
4. Włączyć hamulec postojowy.

5. ZATRZYMAĆ silnik.
6. Wyjąć kluczyk.
7. Przed opuszczeniem fotela operatora należy zaczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych elementów.
8. Ustawić wysokość cięcia za pomocą sworznia blokady wysokości i opuścić kosiarkę tak, aby jej ciężar spoczął na blokadzie wysokości.
9. Ustawić wysokość koła podporowego:
 - a. Zwolnić blokadę koła.
 - b. Wyregulować koła tak, aby znajdowały się w odległości 3/8 in. od ziemi, a następnie zablokować koła.

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

- c. Włożyć sworzeń blokujący w otwór bezpośrednio nad wspornikiem koła podporowego.

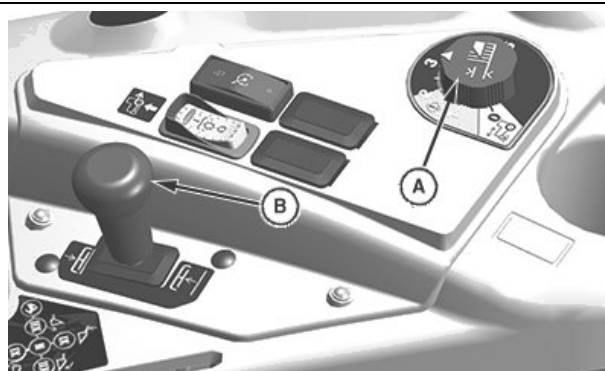
UP00731,0000067 -53-26AUG13-1/1

Regulacja wysokości cięcia (2032R, 2036R, 2038R)

1. Wyregulować pokrętkę regulacji wysokości (A) do żądanej wysokości cięcia adaptera koszącego.
2. Wskaźnik wysokości na wyświetlaczu panelu przyrządów miga.
3. Przesunąć dźwignię podnoszenia/opuszczania (B) do pozycji górnej lub dolnej, aby unieść lub opuścić adapter koszący.
4. Adapter koszący przestanie się opuszczać na żądanej wysokości cięcia i wskaźnik na wyświetlaczu panelu przyrządów zacznie świecić ciągłym światłem.

A—Pokrętkę regulacji wysokości cięcia

B—Dźwignia podnoszenia/opuszczania



2032R, 2036R, 2038R



2032R, 2036R, 2038R

LV25048 —UN—04MAY16

LV25106 —UN—04MAY16

UP00731,0000136 -53-10MAY16-1/1

Regulacja wysokości cięcia i korzystanie z cięgła regulacji wysokości (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

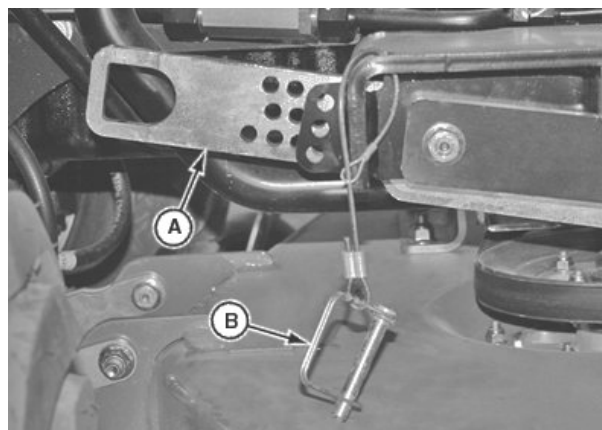
Do transportu

WSKAZÓWKA: Nie należy kosić kosiarką ustawioną w najwyższym położeniu (transportowym). Należy kosić kosiarką obniżoną o co najmniej 25 mm (1 cal) od najwyższego położenia.

- Unieść tarczę do najwyższego położenia, pociągnąć cięgło do przodu i zamontować sworzeń w najbliższym dostępnym otworze. Po umieszczeniu sworznia w położeniu transportowym, obniżyć tarczę.

Aby ustawić wysokość cięcia

1. Powoli opuścić kosiarkę na wymaganą wysokość cięcia.
2. Pociągnąć cięgło regulacji wysokości (A) całkowicie do przodu i umieścić sworzeń (B) w najbliższym otworze. Należy zapamiętać położenie otworów — będzie to pomocne przy dokonywaniu zmian w przyszłości.
3. Opuścić kosiarkę.
4. Jeżeli wysokość cięcia jest zbyt mała, podnieść kosiarkę, wymontować sworzeń i zamontować go w



3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R

A—Cięgło regulacji wysokości **B**—Pin

śsiednim otworze, a następnie obniżyć kosiarkę. Rozmieszczenie otworów umożliwia zmiany wysokości o 13 mm (1/2 cala).

LV18685 —UN—20AUG13

UP00731,000012F -53-04MAY16-1/1

Obsługa kosiarki

Unoszenie i opuszczanie kosiarki

Układ podnoszenia kosiarki (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

Hydrauliczny układ podnoszenia kosiarki działa niezależnie od wału wahliwego maszyny, a sterowanie nim odbywa się za pomocą dźwigni SCV maszyny (A). Dodatkowe instrukcje robocze znajdują się w instrukcji obsługi specyficznego modelu maszyny.

Podnoszenie kosiarki:

- Przesunąć dźwignię SCV w lewo (A), aby podnieść kosiarkę.

Opuszczanie kosiarki:

- Lekko przesunąć dźwignię SCV w prawo (A), aby opuścić kosiarkę. Nie przesunąć dźwigni całkowicie w prawo, aby uniknąć załączenia funkcji regeneracji obwodu hydraulicznego, którego skutkiem jest niezamierzony ruch elementów.



3033R, 3038R, 3039R, 3045R i 3046R

A—Dźwignia SCV

UP00731,0000134 -53-04MAY16-1/2

LV25105 —UN—04MAY16

Układ podnoszenia kosiarki (2032R, 2036R, 2038R)

1. Przesunąć dźwignię podnoszenia/opuszczania (A) do przodu, aby opuścić adapter koszący.
2. Przesunąć dźwignię podnoszenia/opuszczania (A) do tyłu, aby unieść adapter koszący.

A—Dźwignia podnoszenia/opuszczania



2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000134 -53-04MAY16-2/2

LV25046 —UN—03MAY16

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

Transport kosiarki na maszynie (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

1. Wyjąć sworzeń z blokady wysokości położenia znajdującej się z lewej strony kosiarki.
2. Pchnąć cięgło wysokości całkowicie do przodu i zamontować sworzeń w otworze, mocując cięgło w najwyższym położeniu.

Transport kosiarki na maszynie (2032R, 2036R, 2038R)

1. Obrócić pokrętkę regulacji wysokości cięcia do położenia transportowego 6 (A).
2. Przesunąć dźwignię podnoszenia/opuszczania (B) do pozycji górnej, aby unieść adapter koszący do położenia najwyższego lub transportowego.

A—Położenie transportowe

B—Dźwignia podnoszenia/opuszczania



2032R, 2036R, 2038R



Położenie transportowe — 2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000137 -53-10MAY16-1/1

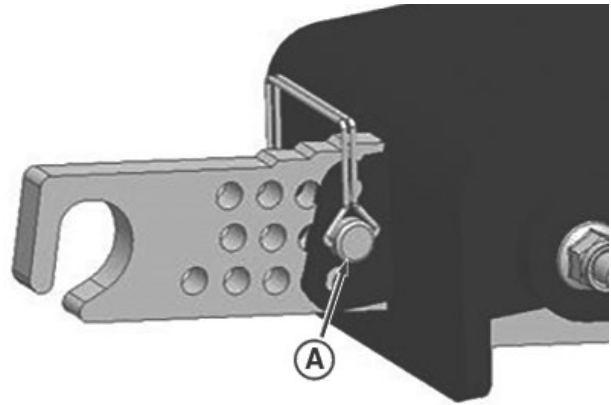
LV25047 —UN—03MAY16

LV25044 —UN—04MAY16

Demontaż i przechowywanie

Demontaż kosiarki

1. Zatrzymać pojazd na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Zaciągnąć hamulec postojowy.
3. Odłączyć ostrza kosiarki.
4. Upewnić się, że istnieje możliwość przesunięcia ciągnika do przodu w celu złożenia adaptera koszącego, oraz że z tyłu ciągnika znajduje się wystarczająco dużo wolnego miejsca, aby całkowicie wycofać adapter przed obróceniem kół ciągnika.
5. W ciągniku wybrać zakres A napędu na cztery koła.
6. Maksymalnie podnieść tarczę kosiarki i zwolnić blokady kół kopiujących.
7. Usunąć sworzeń blokady wysokości (A) (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R, 3120, 3320, 3520, 3720).



A—Sworzeń blokady wysokości

UP00731,000012E -53-11OCT19-1/5

LVP10100—UN—08OCT19

8. Wyjąć szpilki (A) i umieścić je w otworach tylnego schowka.
9. Całkowicie opuścić tarczę kosiarki na podłoże i zwolnić tylne blokady, przesuwając je do przodu zgodnie z kierunkiem wskazywanym przez strzałkę. W przypadku zakleszczenia blokady pociągnąć adapter po stronie blokady do tyłu i pchnąć blokadę do przodu.
10. Powoli odjechać ciągnikiem od tarczy kosiarki.
11. Jeżeli demontowana tarcza ma być magazynowana, podnieść tylne cięgło podnoszenia, przesunąć delikatnie drut w bok i odgiąć przednie cięgło podnoszenia na tarczę.
12. Maksymalnie unieść układ podnoszący i zablokować go w najwyższym położeniu, wyciągając do przodu cięgło blokady wysokości i umieszczając uwięziony sworzeń w najbliższym dostępnym otworze.



A—Szpilka (2 szt.)

Ciąg dalszy na następnej stronie

UP00731,000012E -53-11OCT19-2/5

LVP10101—UN—08OCT19

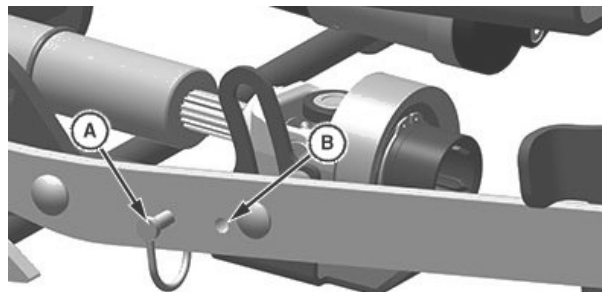
13. Zablokować podpórki złączki, unosząc i umieszczając zatraskowy sworzeń blokujący (A) w otworze (B).

14. Jeżeli środkowy wał WOM będzie wykorzystywany do innych celów:

- a. Zablokować wieszak w położeniu transportowym.
- b. Odłączyć szybkozłączny wał pędny od środkowego wału WOM, wyciągając kołnierz.

A—Kolek blokujący

B—Otwór

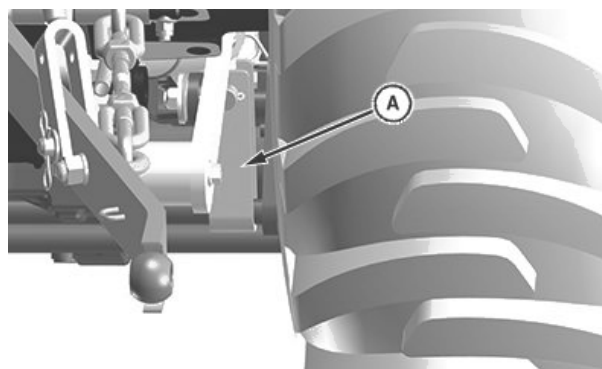


LV25039 —UN—27APR16

UP00731,000012E -53-11OCT19-3/5

c. Odłączyć jarzma (A) od wału wahlowego.

A—Jarzma



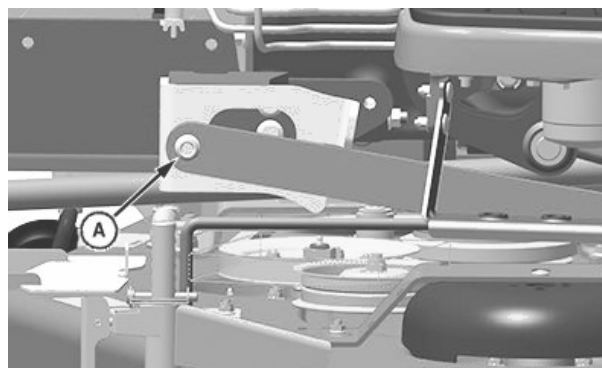
LV25043 —UN—28APR16

UP00731,000012E -53-11OCT19-4/5

d. Wymontować śrubę (A), tuleję i przeciwnakrętkę mocujące tylne cięgło podnoszenia do wspornika po obu stronach.

e. Cały osprzęt powinien pozostać przymocowany do tylnego wieszaka w celu późniejszego użycia.

A—Śruba



LV25036 —UN—27APR16

UP00731,000012E -53-11OCT19-5/5

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.

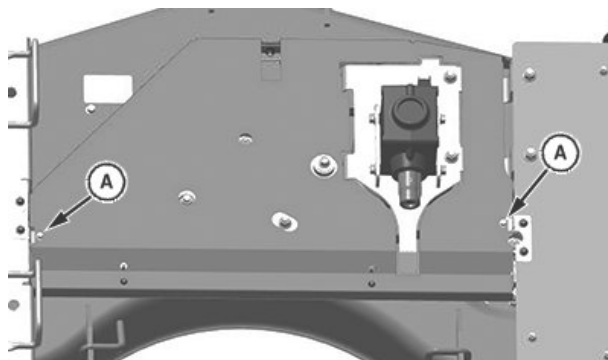
UP00731,000006F -53-26AUG13-1/1

Zdejmowanie osłony paska

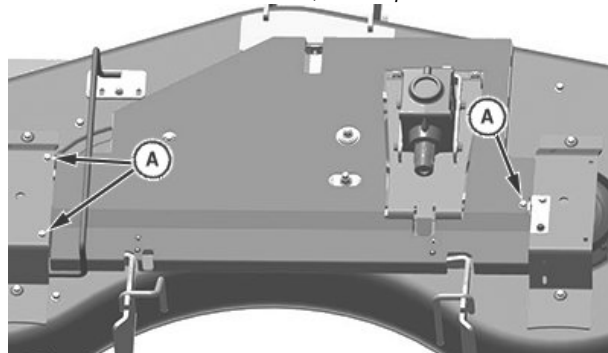
1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Wykręcić śruby z łbem sześciokątnym (A) i zdjąć osłonę paska (B).

A—Śruba z łbem sześciokątnym

B—Osłona paska



Model 60D, osłona paska



Model 72D, osłona paska

UP00731,0000187 -53-18MAY16-1/1

LV25411 —UN—18MAY16

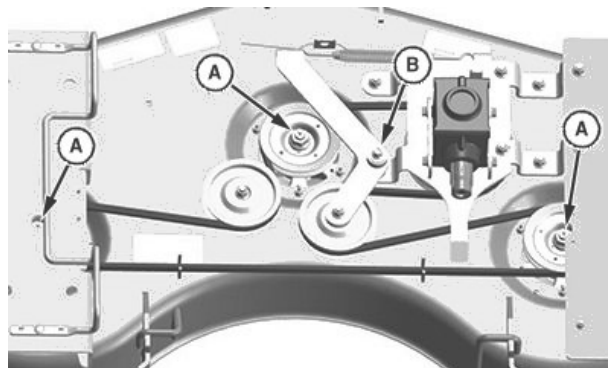
LV25412 —UN—18MAY16

Smarowanie kosiarki

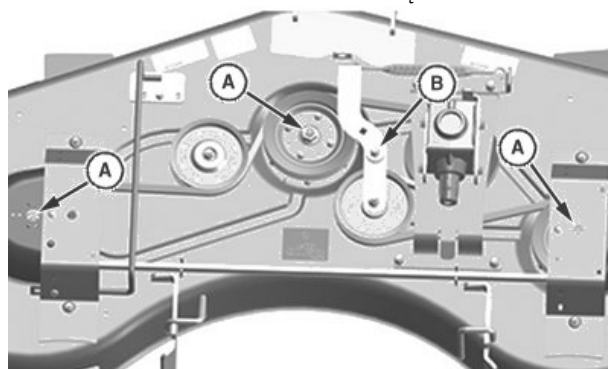
1. Zdjąć osłonę paska z kosiarki.
2. Napełnić trzy smarowniczki (A) w kołach pasowych, używając zalecanego smaru.
3. Napełnić smarowniczkę (B) na kole pasowym napinacza, używając zalecanego smaru.

A—Smarowniczki na kołach pasowych

B—Smarowniczka na kole pasowym napinacza



Przedstawiono kosiarkę 60D



Przedstawiono kosiarkę 72D

Ciąg dalszy na następnej stronie

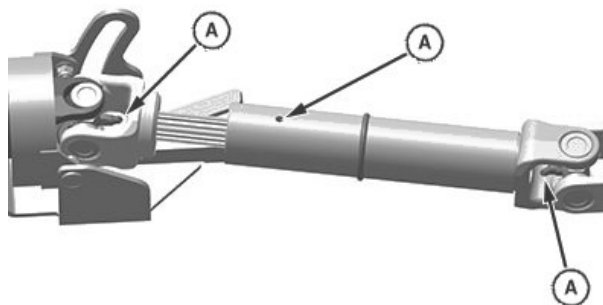
UP00731,0000188 -53-18MAY16-1/2

LV25027 —UN—26APR16

LV25028 —UN—26APR16

4. Napełnić trzy smarowniczki (A) w środkowym wale WOM, używając zalecanego smaru.
5. Zamontować osłonę paska na kosiarce.

A—Smarowniczki na środkowym WOM



LV25037 —UN—27APR16

UP00731,0000188 -53-18MAY16-2/2

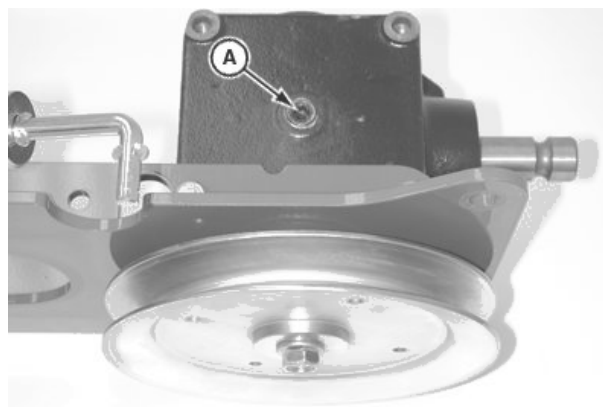
Konserwacja skrzyni przekładniowej

Sprawdzanie poziomu oleju

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

Wymiana oleju

1. Zdemontować wspornik skrzyni przekładniowej wraz ze skrzynią. Patrz Demontaż pasa w części KONSERWACJA.
2. Zdemontować korki (A) z obu stron skrzyni przekładniowej.
3. Podnieść wspornik skrzyni przekładniowej, a następnie obrócić go na bok, aby spuścić olej ze skrzyni.
4. Poprowadzić pas na kole pasowym skrzyni przekładniowej i zamontować wspornik skrzyni za pomocą pięciu śrub. Patrz Zakładanie pasa w części KONSERWACJA.



A—Korek

5. Postępować zgodnie z pozostałymi instrukcjami zakładania pasa w części KONSERWACJA, aby zamontować skrzynię przekładniową i drążek.
6. Wlać zalecany olej, tak aby jego poziom sięgał dolnej krawędzi otworu korka skrzyni przekładniowej.
7. Założyć korki.

LV18689 —UN—20AUG13

UP00731,0000071 -53-05SEP13-1/1

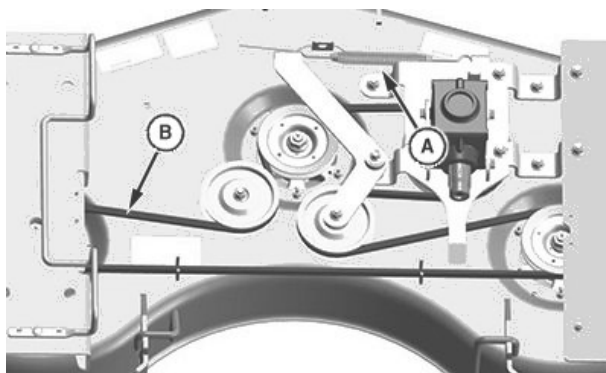
Serwisowanie paska kosiarki

Zdejmowanie pasa

1. Wymontować kosiarkę z maszyny.
2. Oczyszczyć obszar wokół ramp i pod nimi.
3. Zdjąć osłonę paska z kosiarki.
4. Kosiarka 60D:
 - a. Zdjąć sprężynę (A), aby zmniejszyć napięcie paska.
 - b. Wyjąć pasek (B) z kosiarki.

A—Sprężyna

B—Pas



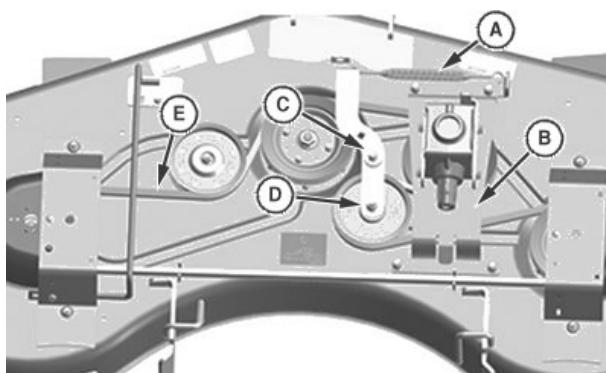
LV25029 —UN—28APR16

UP00731,0000189 -53-18MAY16-1/2

5. Kosiarka 72D:
 - a. Zdjąć sprężynę (A), aby zmniejszyć napięcie paska.
 - b. Wykręcić cztery nakrętki i wymontować podporę skrzyni przekładniowej (B).
 - c. Wyjąć nakrętkę, podkładkę i napinacz (C).
 - d. Wymontować śrubę i elementy zabezpieczające koło pasowe napinacza (D).
 - e. Wyjąć pasek (E) z kosiarki.

Zakładanie pasa

1. Przeprowadzić pasek na kołach pasowych, jak pokazano na ilustracji.
2. Kosiarka 60D: Zamontować sprężynę.
3. Kosiarka 72D: Zamontować koło pasowe napinacza, napinacz, podporę skrzyni przekładniowej i sprężynę..
4. Zamontować osłonę paska na kosiarce.



A—Sprężyna
B—Wspornik skrzyni
przekładniowej
C—Napinacz

D—Koło pasowe napinacza
E—Pas

LV25030 —UN—28APR16

UP00731,0000189 -53-18MAY16-2/2

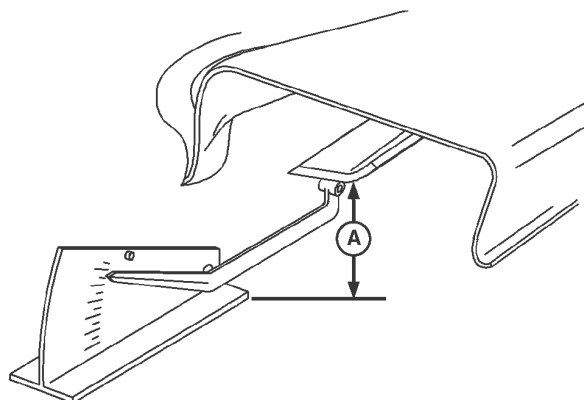
Serwisowanie ostrzy kosiarki

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 maszynę na równej powierzchni, nie na pochyłości.
2. Odłączyć ostrza kosiarki.
3. Całkowicie unieść kosiarkę.
4. Zaciągnąć hamulec postojowy.
5. Wyłączyć silnik.
6. Wyjąć kluczyk ze stacyjki.
7. Przed opuszczeniem fotela operatora poczekać, aż silnik i wszystkie ruchome części zatrzymają się.
8. Zablokować kosiarkę.
9. Zmierzyć odległość (A) między końcem ostrza a podłożem. Można użyć do tego liniału lub narzędzia do



A—Odległość — od ostrza do poziomej powierzchni

poziomowania, 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 dwoma pomiarami przekracza 3 mm (1/8 in).

PR59899,0001010 -53-01JUL21-1/5

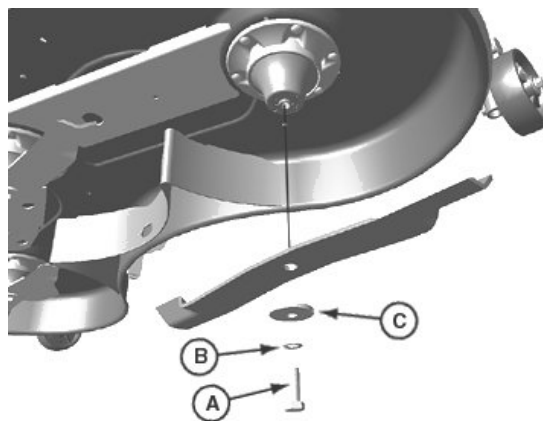
LV18692 —UN—20AUG13

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 adapterem koszącym. Uniemożliwi to obrót ostrza w trakcie wykręcania śruby.
5. Wykręcić śrubę (A), zdjąć podkładki (B i C) i ostrze.

A—Śruba
B—Podkładka

C—Podkładka



Ciąg dalszy na następnej stronie

PR59899,0001010 -53-01JUL21-2/5

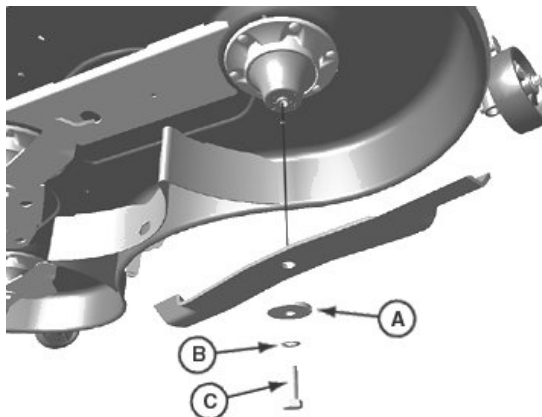
LV18693 —UN—20AUG13

Montowanie ostrzy kosiarki

1. Zamontować ostrze krawędzią tnącą zwróconą w stronę podłoża.
2. Założyć ostrze, podkładki (A i B) i wkręcić śrubę (C).
3. Umieścić drewniany klocek pomiędzy ostrzem a kosiarką. Uniemożliwi to obrót ostrza w trakcie dokręcania śruby. Dokręcić 60D momentem 68 N•m (50 lb•ft) i 72D momentem 122 N•m (90 lb•ft).

A—Podkładka
B—Podkładka

C—Śruba



PR59899,0001010 -53-01JUL21-3/5

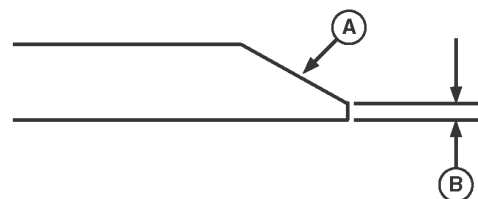
LV18694 —UN—20AUG13

Ostrzenie ostrzy

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

- Odłączyć przewody od świec zapłonowych lub przewód ujemny (-) od akumulatora, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Podczas 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

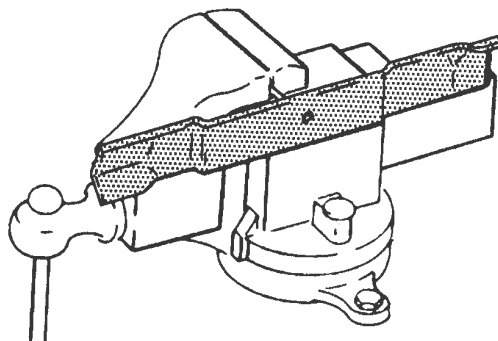
2. Przed ponownym zamontowaniem należy wyważyć ostrza.

PR59899,0001010 -53-01JUL21-4/5

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, jego cięższy koniec opadnie.
3. Spilować nachyloną część cięższego końca ostrza. Nie wolno zmieniać kąta nachylenia ostrza.



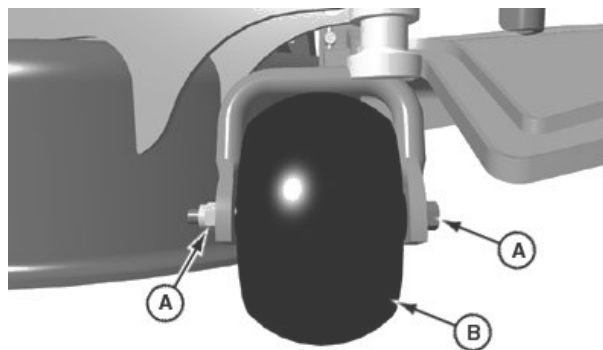
PR59899,0001010 -53-01JUL21-5/5

LV18696 —UN—20AUG13

Wymiana kół

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

WAŻNE: Unikać uszkodzenia! Nie dokręcać nadmiernie elementów mocujących koło. Nadmierne dokręcenie spowoduje uszkodzenie tulei.



A—Nakrętki kół

B—Koło kierownicy

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

UP00731,0000077 -53-05SEP13-1/1

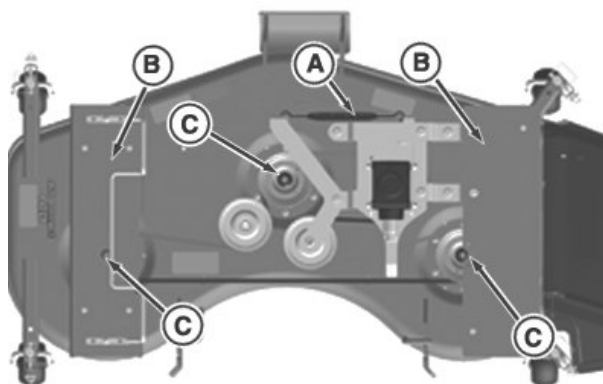
LV18697—UN—20AUG13

Wymiana kół pasowych

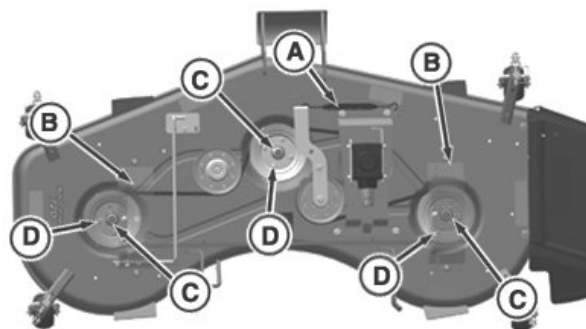
1. Zdjąć sprężynę (A), aby zmniejszyć napięcie pasa.
2. W razie potrzeby wymontować napęd nad rampą (B).
3. Kosiarka 60D: Wykręcić śrubę środkową (C) z wymienianego koła pasowego.
4. Kosiarka 72D: Wykręcić cztery śruby (D) z wymienianego koła pasowego.
5. Wymienić koła pasowe i zamontować elementy mocujące.

A—Sprężyna
B—Rampa

C—Śruba środkowa
D—Śruba (72D)



Kosiarka 60D



Kosiarka 72D

PR59899,000101D -53-09JUL21-1/1

LVP11895—UN—06JUL21

LVP11896—UN—09JUL21

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

PROBLEM	Sprawdzanie
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.
Ślizganie się paska	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 punkt Używanie 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.

UP00731,0000289 -53-06JUL16-1/1

Specyfikacja

Adapter koszący typu 7 Iron o średnicy 60 i 70 cali

	60 in	72 in
Typ kosiarki	z wyrzutem bocznym lub rozrzucająca	z wyrzutem bocznym lub rozrzucająca
Ostrza tnące	3	3
Szerokość całkowita	1,9 m (75.3 in)	2,19 m (86 in)
Długość całkowita	1,04 m (41 in)	1,14 m (45 in)
Wysokość cięcia ^a	3,8–12,7 cm (1-1/2–5 in)	3,8–12,7 cm (1-1/2–5 in)
Szerokość cięcia	1,5 m (60.9 in)	1,8 m (72.8 in)
Masa kosiarki	147 kg (324 lb)	156 kg (345 lb)
Moment obrotowy śrub mocujących ostrza	68 N·m (50 lb·ft)	122 N·m (90 lb·ft)
Objętość oleju skrzyni biegów	136 ml (4.6 oz)	136 ml (4.6 oz)

^aróżni się w zależności od rozmiaru opon.

PR59899,0001011 -53-01JUL21-1/1

Wysokiej jakości obsługa

Literatura dotycząca konserwacji

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

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

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

Części

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

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

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

Zamawianie części serwisowych w trybie online

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

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

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

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

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

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

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

Deklaracja zgodności

Deklaracja zgodności UE

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Niżej podpisana osoba oświadcza, że:

Typ maszyny: Adapter koszący

Model: 60D i 72D

Numery seryjne: Patrz strona Identyfikacja produktu

spełnia wszystkie stosowne postanowienia i zasadnicze wymagania następujących dyrektyw:

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

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

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

Miejsce złożenia deklaracji:

Augusta, Georgia U.S.A.

Data wydania deklaracji:

21 czerwca 2016

Zakład produkcyjny:

John Deere Horicon Works

DXCE01 —UN—28APR09



PR59899,0001012 -53-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Imię i nazwisko: Scott Farlow

Tytuł: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

PR59899,0001012 -53-01JUL21-2/2

Deklaracja zgodności UK

Deere & Company
Moline, Illinois, USA

Niżej podpisana osoba oświadcza, że:

Typ maszyny: Adapter koszący

Model: 60D i 72D

Numery seryjne: Patrz strona Identyfikacja produktu

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

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

Nazwisko i adres osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji konstrukcji technicznej:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Wielka Brytania
EUConformity@JohnDeere.com

Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Miejsce złożenia deklaracji:

Augusta, Georgia U.S.A.

Data wydania deklaracji:

21 czerwca 2016

Zakład produkcyjny:

John Deere Horicon Works

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

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

TC101783 —UN—21FEB21



PR59899,0001013 -53-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Imię i nazwisko: Scott Farlow

Tytuł: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

PR59899,0001013 -53-01JUL21-2/2

Etykieta certyfikacji i specyfikacji UE i UK

Ta etykieta znajdująca się na maszynie oznacza, że dany model otrzymał certyfikat i jest zgodny z wymaganiami dyrektywy europejskiej 2006/42/WE oraz przepisów w zakresie dostawy maszyn (bezpieczeństwo) 2008, S.l. 2008/1597.



LVU23051 — dot. kosiarki 60D

PR59899,0001014 -53-05JUL21-1/2

LVP11890 —UN—30JUN21



LVU23052 — dot. adaptera koszącego 72D

PR59899,0001014 -53-05JUL21-2/2

LVP11891 —UN—30JUN21

Indeks

Strona	Strona
A	M
Adapter koszący do ciągnika	Maszyna
Przyłączenie..... 20-2	Przygotowanie 20-1
B	N
Bezpieczeństwo	Numery
Ochrona przed hałasem..... 05-8	Identyfikator 00-1
Bezpieczeństwo, unikanie płynów pod	
wysokim ciśnieniem	
Unikanie płynów pod wysokim ciśnieniem 05-5	
C	O
Cięgło regulacji wysokości (3033R, 3038R,	Okresy międzyobsługowe
3039R, 3045R, 3046R)	Konserwacja 40-1
Używanie 25-4	Olej przekładniowy 40-1
Ciągnik i połączenie WOM	Ośłona paska, zdejmowanie..... 40-2
Przygotowanie 20-1	Ostrza kosiarki
	Serwis 40-5
E	P
Etykiety	Pas kosiarki
Bezpieczeństwo 10-1	Serwisowanie..... 40-4
K	Poziom kosiarki
Koła	Regulacja poprzeczna 25-1
Wymiana 40-7	Regulacja przód-tył 25-2
Koła kosiarki	
Regulacja 25-3	S
Koła pasowe	Skrzynia przekładniowa
Wymiana 40-7	Konserwacja 40-3
Kompatybilność	Słowa ostrzegawcze, znaczenie..... 05-2
Produkt..... 00-1	Smar 40-1
Kosiarka	Specyfikacja 50-1
Demontaż..... 35-1	T
Podnoszenie i opuszczanie 30-1	Tabela wykrywania i usuwania usterek, korzystanie .. 45-1
Przechowywanie 35-3	
Smarowanie 40-2	W
Uruchamianie..... 30-1	Wykrywanie i usuwanie usterek 45-1
Usuwanie zatoru 30-2	Wysokość cięcia, regulacja (2032R, 2036R, 2038R).. 25-3
Kosiarka na maszynie	Wysokość cięcia, regulacja (3033R, 3038R,
Transportowanie 30-2	3039R, 3045R, 3046R)..... 25-4

