

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

**2-Bag Bagger
For EZtrak™ Series**

OMM166773 I2

PODRĘCZNIK OPERATORA



JOHN DEERE

Oryginalna instrukcja

Wszelkie informacje, ilustracje i
specyfikacje zamieszczone w niniejszym
podręczniku podano na podstawie
najświeższych informacji dostępnych w
dniu publikacji.

Firma zastrzega sobie prawo do
dokonywania zmian w dowolnym czasie,
bez uprzedniego powiadomienia.

COPYRIGHT© Deere & Co. John Deere
Worldwide Commercial and Consumer
Equipment Division Wszelkie prawa
zastrzeżone. Poprzednie wydania
COPYRIGHT©

Wersja eksportowa
Wydrukowano w USA



Spis treści

Wstęp	1
Identyfikacja produktu	2
Plakietki bezpieczeństwa	3
Bezpieczeństwo	4
Przygotowanie pojazdu	5
Montaż	6
Instalacja	9
Usuwanie	12
Obsługa	13
Serwis	14
Usuwanie usterek	15
Usługi najwyższej jakości	16

Wstęp

Korzystanie z instrukcji obsługi

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

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

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

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

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

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

Użytkowanie maszyny

Maszyna jest przeznaczona tylko do tradycyjnego koszenia trawników. Użytkowanie maszyny w inny sposób jest niezgodne z jej przeznaczeniem.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mienia i uszczerbki na zdrowiu będące wynikiem niewłaściwego użytkowania maszyny. Odpowiedzialność w takich sytuacjach spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Ścisłe przestrzeganie zaleceń dotyczących obsługi, serwisowania i napraw wyszczególnionych przez producenta również stanowi zasadniczy element użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

Maszyna powinna być obsługiwana, konserwowana i naprawiana wyłącznie przez osoby zaznajomione z wszystkimi jej parametrami i właściwościami, a także z odpowiednimi zasadami bezpieczeństwa (dotyczącymi zapobiegania wypadkom). Należy zawsze przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, jak również innych ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa, medycyny pracy oraz przepisów ruchu drogowego.

Modyfikowanie układu doprowadzania paliwa w zakresie niezgodnym ze specyfikacjami fabrycznymi lub zwiększanie mocy silnika w inny sposób spowoduje utratę gwarancji obejmującej maszynę.

Jakiegolwiek wprowadzone samodzielnie przez użytkownika modyfikacje zwalniają producenta od wszelkiej odpowiedzialności za jakiegolwiek poniesione w ich wyniku szkody lub odniesione obrażenia.

IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Identyfikacja produktu

Zgodność produktu

Workownica 2-workowa

Workownica 2-workowa może współpracować z kosiarkami o zerowym promieniu skrętu do terenów osiedlowych:

Z425 - numer seryjny (080001 -)

Workownica 2-workowa oraz wyrzutnik są przeznaczone do użytku z modułem POWER FLOW, z którym tworzą kompletny system workowania.

Zapisywanie informacji o zakupie

W poniższych polach należy zapisać informacje o zakupie.

DATA ZAKUPU:

NAZWA SPRZEDAWCY:

NUMER TELEFONU SPRZEDAWCY:

Zarejestruj online nabyty produkt oraz gwarancję

Aby zarejestrować nabyty produkt przez Internet, należy wejść na stronę www.JohnDeereWarrantyRegistration.com. Po podaniu danych online lub za pośrednictwem karty gwarancyjnej produktu klient będzie miał zapewniony serwis posprzedażowy i będzie otrzymywał wszelkie ważne informacje dotyczące produktu.

PLAKIETKI BEZPIECZENSTWA

Plakietki bezpieczeństwa

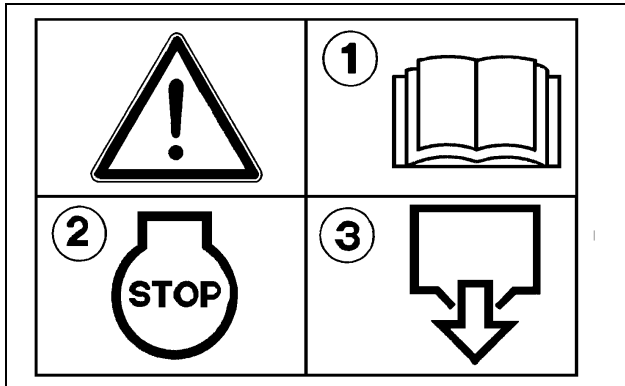


Piktogramy ostrzegawcze

W kilku ważnych miejscach tej maszyny umieszczono znaki ostrzegawcze, mające na celu oznaczenie potencjalnych zagrożeń. Zagrożenie identyfikuje się na podstawie piktogramu znajdującego się wewnątrz trójkąta ostrzegawczego. Sąsiedni piktogram informuje, w jaki sposób można uniknąć obrażeń ciała. Znaki ostrzegawcze, miejsca w których są umieszczone na maszynie oraz krótkie objaśnienie tekstowe podano w rozdziale Bezpieczeństwo.

Na częściach i podzespołach pochodzących od dostawców mogą znajdować się dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, które nie zostały zamieszczone w tej instrukcji obsługi.

Sprawdzić worek - M122118

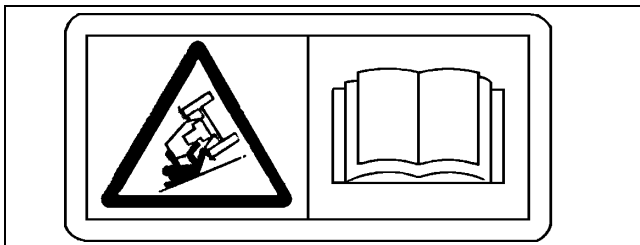


M122118

- Worek ulega zużyciu.
- Często sprawdzać worek i wymieniać go w razie konieczności.
- Aby spełniać wymogi bezpieczeństwa, wykorzystywać worki firmy John Deere lub ich odpowiedniki.
- Zapoznać się z instrukcją obsługi
 - Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje, których znajomość jest konieczna do bezpiecznego użytkowania maszyny. Aby nie dopuścić do wypadków, należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa.

Przestroga - M122119

Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wywróceniem się maszyny



M122119

- Nie należy jeździć maszyną po terenie, w którym może dojść do jej poślizgu lub wywrócenia.
- Wartość obciążenia zapewniającą kontrolę nad pojazdem i jego stabilność podano w instrukcji obsługi.

Przestroga - M129037



M129037

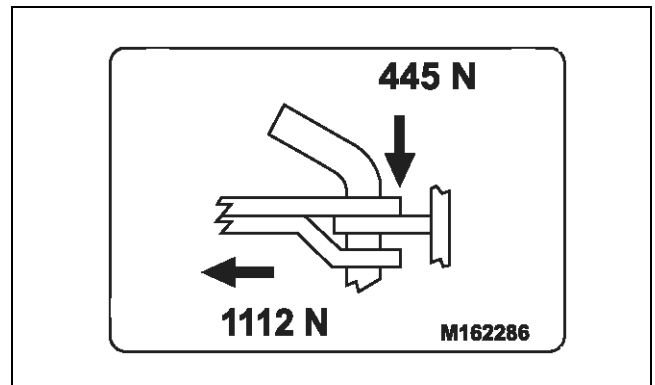
Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wyrzucanymi przedmiotami

- Eksploatować kosiarkę z kompletnym osprzętem do workowania zamontowanym na swoim miejscu.
- Nie otwierać pojemnika na trawę, gdy ostrza się obracają.
- Przed przystąpieniem do wyjmowania lub zakładania worka wyłączyć silnik.
- Zadbać, aby podczas pracy silnika osoby postronne znajdowały się daleko.

Zapoznać się z instrukcją obsługi

- Instrukcja obsługi zawiera ważne informacje, których znajomość jest konieczna do bezpiecznego użytkowania maszyny. Aby nie dopuścić do wypadków, należy przestrzegać wszystkich przepisów bezpieczeństwa.

Ostrzeżenie - M162286



M162286

- Maksymalny nacisk dyszla - 445 N (100 lb)
- Maksymalny uciąg - 1112 N (250 lb)

Bezpieczeństwo

Zapoznanie się z uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji obsługi pojazdu

Należy zapoznać się z ogólnymi uwagami dotyczącymi bezpieczeństwa zawartymi w instrukcji obsługi tego pojazdu w celu uzyskania dodatkowych informacji na temat bezpieczeństwa.

Bezpieczna obsługa

Przed rozpoczęciem pracy należy przeczytać, zrozumieć i postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi osprzętu, w instrukcji obsługi maszyny i na znakach ostrzegawczych znajdujących się na sprzęcie.

Wykorzystywać właściwe przednie obciążenie. Zdjąć obciążenie, gdy system do zgarniania materiału jest wymontowany.

Kosz wystaje poza obrys maszyny. Podczas wykonywania skrętów o małym promieniu uważać na otaczające obiekty.

Nie korzystać z systemu do zgarniania materiału, chyba że cały pojemnik na trawę jest przymocowany na swoim miejscu i kłapa kosza jest dobrze zatrzaskowana.

Nie wozić osób trzecich na kosiarce ani na systemie do zgarniania materiału. Przewożone w ten sposób osoby mogą odnieść poważne obrażenia w wyniku uderzenia przez niebezpieczne przedmioty lub spadnięcia z maszyny bądź osprzętu. Przewożone osoby mogą ograniczać operatorowi widoczność i spowodować kolizję.

Przed zdejmowaniem lub zakładaniem worka:

- Zatrzymać kosiarkę.
- Odłączyć kosiarkę lub WOM.
- Wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk.
- Przed opuszczeniem fotela kierowcy należy poczekać, aż ustanie praca silnika oraz ruch wszystkich ruchomych części.

Przed przystąpieniem do cofania maszyny:

- Zatrzymać maszynę.
- Upewnić się, że za koszem nie ma dzieci.
- Zadbać, aby podczas rozładowywania systemu do zgarniania materiału osoby postronne znajdowały się daleko.

Bezpieczna obsługa na stokach:

- Opróżniać worki, gdy są napełnione do połowy.
- Nie używać maszyny na stromych stokach.
- Zwolnić przed przystąpieniem do skręcania.
- Unikać nagłego ruszania i zatrzymywania.
- Nie parkować maszyny z systemem do zgarniania materiału na stokach.

Konserwacja worka i przewodu:

- Worek i przewód zużywają się.
- Często sprawdzać worek i przewód; w razie konieczności wymienić.
- Aby spełniać wymogi bezpieczeństwa, wykorzystywać worki i przewody firmy John Deere lub ich odpowiedniki.
- Nie pozostawiać ścinków w workach na noc:

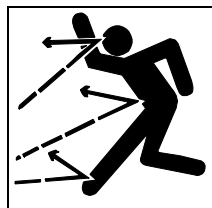
Bezpieczne parkowanie

1. Zatrzymać pojazd na powierzchni poziomej, nie na powierzchni pochylej.

2. Wysprząć ostrza kosiarki i inne podłączone urządzenia.
3. Opuścić podłączone urządzenia na podłoże.
4. Zablokować hamulec postojowy.
5. Zatrzymać silnik.
6. Wyjąć kluczyk.
7. Przed opuszczeniem fotela operatora poczekać, aż silnik i wszystkie uruchomione elementy zakończą pracę.
8. Jeśli maszyna posiada zawór odcinający paliwo, należy go zamknąć.
9. Odłączyć ujemny przewód akumulatora lub wyjąć przewód świecy (przewody – w przypadku silników benzynowych) przed wykonywaniem wszelkich napraw.

Ochrona dzieci

- Jeśli operator nie zachowa odpowiedniej ostrożności, może dojść do tragicznych wypadków z udziałem dzieci. Podczas pracy maszyny lub osprzętu dzieci powinny znajdować się w zamkniętych pomieszczeniach pod uważną opieką osoby dorosłej.
- Nigdy nie zakładać, że dzieci będą przebywać ciągle w jednym miejscu. Uważać na dzieci. Jeśli w miejscu pracy pojawi się dziecko, należy wyłączyć maszynę.
- Maszyny nie mogą obsługiwać dzieci ani osoby bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Nie należy przewozić dzieci w maszynie ani na jej osprzęcie, nawet jeśli osprzęt jest odłączony. Nie holować dzieci na wózku lub przyczepie.



Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych wyrzucanymi przedmiotami

- Podczas pracy z pojazdem z dołączonym osprzętem MCS należy się upewnić, że wszystkie wyrzutniki i przewody znajdują się na właściwym miejscu. Należy zamykać kosz lub utrzymywać MCS w normalnym położeniu roboczym.

- Przed odłączeniem lub podnoszeniem elementów osprzętu zatrzymać silnik i odczekać aż wszystkie ruchome części zatrzymają się.
- Zachować ostrożność, aby uniknąć obrażeń spowodowanych kontaktem z łopatkami wirnika oraz wyrzucanymi przedmiotami. Odłączyć osprzęt przed rozpoczęciem pracy z pojazdem w trybie wyrzutu bocznego. Jeżeli osprzęt jest odłączony upewnić się, że osłona deflektora znajduje się w odpowiednim miejscu na tarczy kosiarki.



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

- Podczas pracy silnika nie zbliżać dłoni ani stóp do obracających się ostrzy i dmuchawy.
- Przed przystąpieniem do prac serwisowych wyłączyć silnik i odczekać, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się.
- Nie należy korzystać z systemu MCS ani dmuchawy, dopóki wszystkie elementy mocujące nie zostaną zamontowane i zablokowane.

Bezpieczeństwo pracy i konserwacji sprzętu

- Maszynę powinny obsługiwać wyłącznie wykwalifikowane i odpowiednio przeszkolone osoby dorosłe.

PRZYGOTOWANIE POJAZDU

- Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z odpowiednią instrukcją obsługi. Obszar powinien być czysty i suchy.
- Nie wolno włączać silnika w zamkniętym pomieszczeniu, w którym mogą gromadzić się niebezpieczne opary zawierające tlenek węgla.
- Nie wolno smarować, wykonywać czynności konserwacyjnych ani regulować maszyny podczas jazdy. Urządzenia zabezpieczające należy przechowywać na miejscu, gotowe do użycia. Należy zawsze upewnić się, że elementy konstrukcyjne nie uległy obłuzowaniu.
- Należy trzymać ręce, stopy, części ubrania, biżuterię i długie włosy z dala od wszystkich ruchomych części, aby uniknąć wkręcenia ich w ruchome części maszyny.
- Przed wykonywaniem czynności konserwacyjnych maszyny, należy zawsze opuścić maszynę na ziemię lub na będące jej częścią mechaniczne podpórki. Następnie należy wyłączyć zasilanie i silnik. Włączyć hamulec postojowy i wyjąć kluczyk ze stacyjki. Należy poczekać, aż pojazd ostygnie.
- Odłączyć akumulator lub wyjąć przewód świecy (w przypadku silników benzynowych) przed wykonywaniem wszelkich napraw.
- Przed wykonywaniem czynności serwisowych lub podłączaniem urządzeń należy obniżyć ciśnienie lub naprężenie elementów, w których zgromadzona jest energia, takich jak elementy układu hydraulicznego lub sprężyny.
- Ciśnienie hydrauliczne należy obniżyć poprzez opuszczenie podłączonych urządzeń lub elementów tnących na ziemię lub na odpowiednie podłoże i poruszanie dźwigniami kontrolnymi układu hydraulicznego.
- Należy podłożyć solidne podpory pod części pojazdu lub maszyny, które należy unieść w celu wykonania czynności serwisowych. W razie potrzeby należy zastosować podstawki lub podpory w celu podparcia elementów pojazdu.
- Nie wolno uruchamiać silnika, chyba że zaciągnięto hamulec postojowy.
- Wszystkie części należy utrzymywać w dobrym stanie i prawidłowo instalować. Wszelkie uszkodzenia należy naprawiać możliwie jak najszybciej. Części uszkodzone lub zużyte należy wymienić. Wymienić wszystkie zużyte lub uszkodzone naklejki bezpieczeństwa lub zawierające instrukcje.
- Należy często sprawdzać wszystkie elementy konstrukcyjne, aby upewnić się, że sprzęt znajduje się w odpowiednim stanie technicznym, gwarantującym bezpieczną pracę.
- Nie wolno modyfikować maszyny ani urządzeń bezpieczeństwa. Wszelkie niezatwierdzone modyfikacje pojazdu lub maszyny mogą zakłócać ich funkcjonowanie i obniżyć poziom bezpieczeństwa.

Montaż odpowiednich ostrzy kosiarki



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Ostrza są ostre. Podczas pracy z ostrzami lub w ich pobliżu należy zawsze zakładać rękawice.

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Wymieniając ostrza kosiarki, zawsze stosować oryginalne części zamienne firmy John Deere.

- Aby uzyskać największą wydajność, należy zawsze stosować ostrza odpowiednie do danego zadania.
- Podczas wymiany ostrzy kosiarki należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa i konserwacji zawartymi w podręczniku operatora.

Aby uzyskać maksymalną wydajność workowania, montować ostrza odpowiednie do kosiarki.

48-calowe modele tarcz kosiarki

- Ostrza standardowe: Do tych kosiarek dostępne jest jedynie ostrze o standardowej konstrukcji. To ostrze nadaje się do wszystkich zastosowań koszenia z wyjątkiem mulczowania.
- Ostrza do mulczowania: Nie są przeznaczone do stosowania z systemem gromadzenia materiału; niewystarczający przepływ powietrza. Należy ich używać wyłącznie z opcjonalnym zestawem do mulczowania.

Montaż profili krawędziowych kosiarki

Opcjonalne przykręcane profile krawędziowe zapewniają różne korzyści podczas workowania. Zestawy profili krawędziowych nie są dostępne dla wszystkich modeli kosiarek. W sprawie ich dostępności należy skontaktować się z przedstawicielem firmy John Deere.

Przygotowanie pojazdu

Wymontowanie zestawu do mulczowania



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Ostrza kosiarki są ostre.

Podczas pracy z ostrzami kosiarki lub w ich pobliżu należy zawsze nosić rękawice.

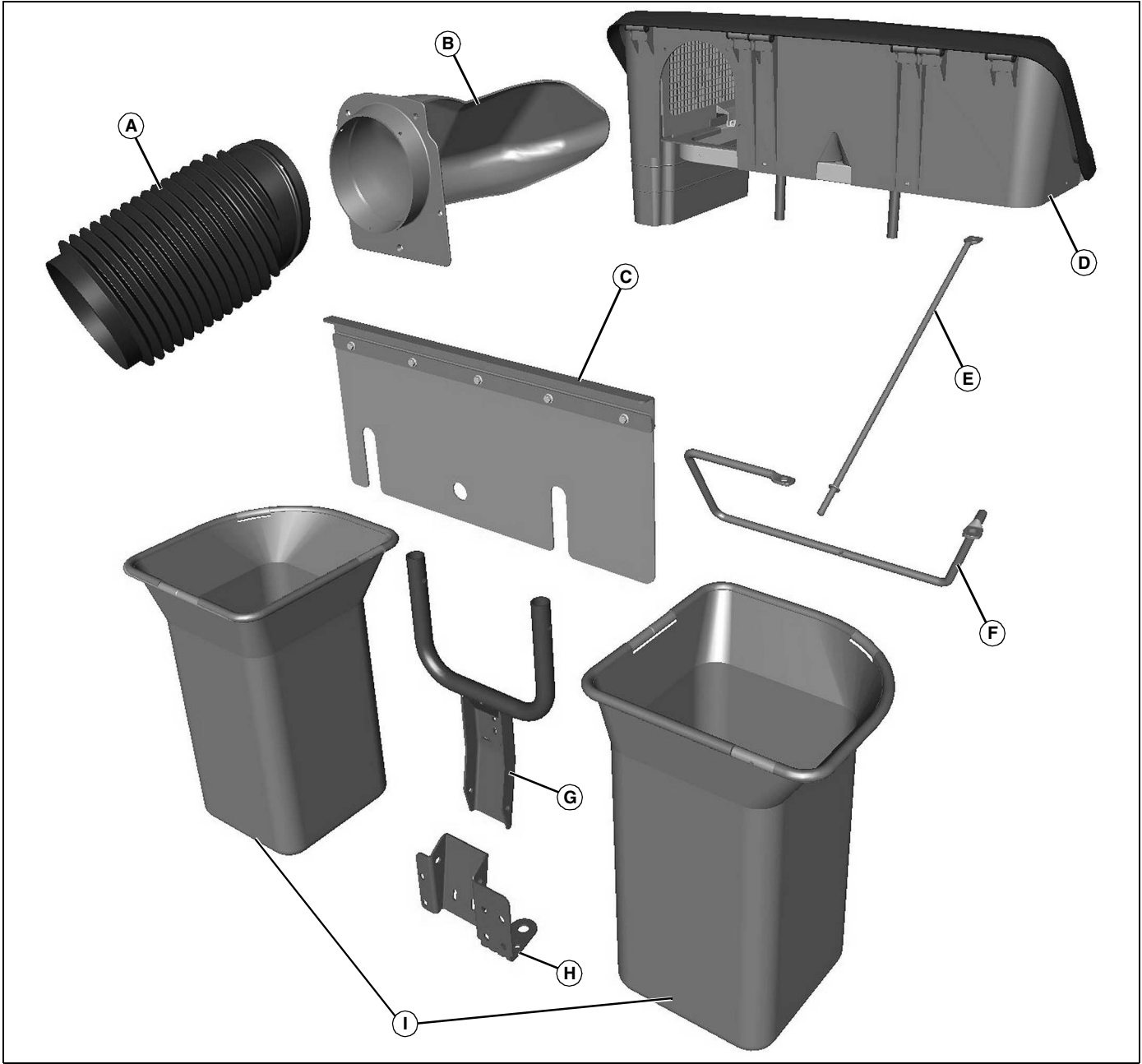
Zestaw do mulczowania nie jest zgodny z 7-buszlową tylną workownicą i 7-buszlowym systemem Power Flow. Jeśli w kosiarce zamontowany jest zestaw do mulczowania, trzeba go wymontować wraz z zatyczką do mulczowania, elementami mocującymi i ostrzami do mulczowania.

MONTAZ

Montaz

Identyfikacja części

Części workownicy i kosza

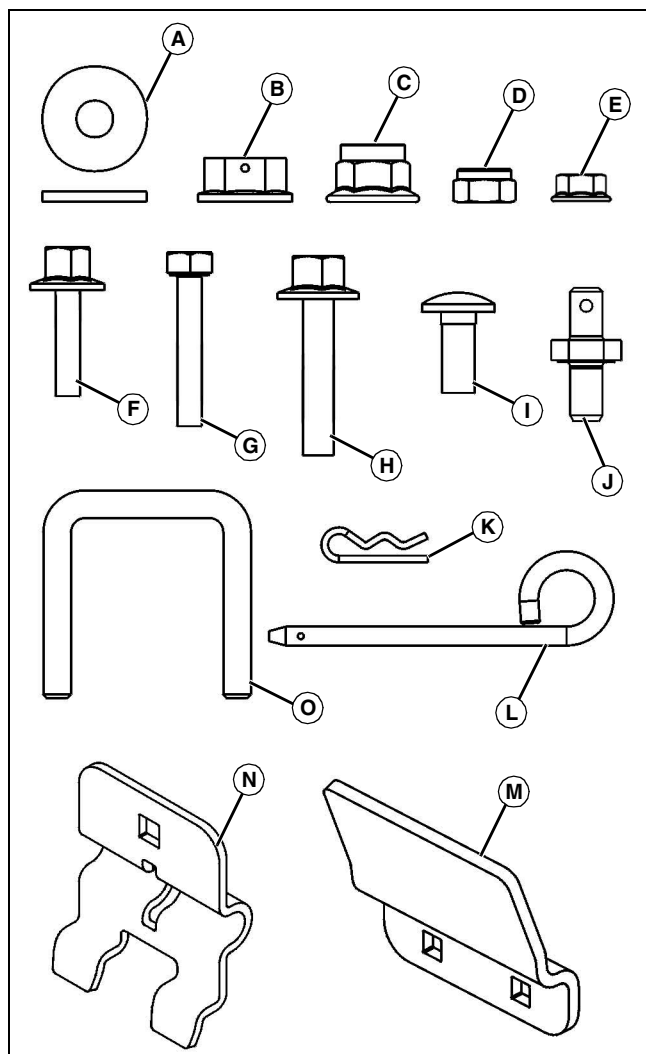


MX44773

Liczba	Opis	Liczba	Opis
1	Adapter górnego wyrzutnika (A)	1	Drążek wspierający (F)
1	Górny wyrzutnik (B)	1	Rama H (G)
1	Ośłona (C)	1	Wspornik słupka montażowego (H)
3	Górna część kosza (D)	1	Worek na trawę (I)
2	Drążek narożny (E)		

MONTAZ

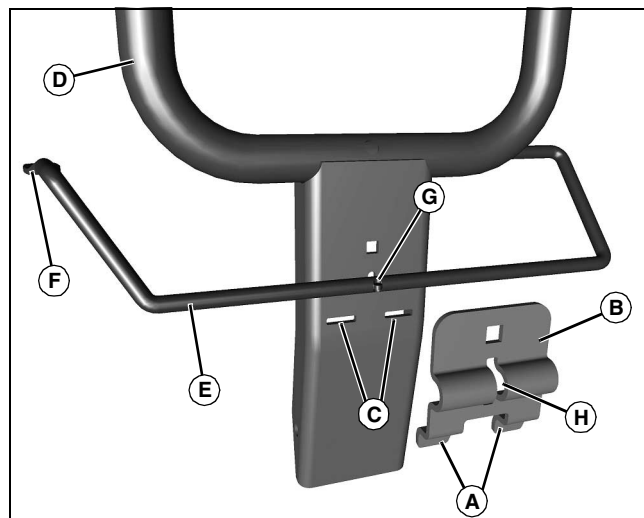
Torba z częściami



MX44774

Ilość	Opis
1	Wspornik, ograniczający (M)
1	Wspornik, drążka wspierającego (N)
3	Śruba U-kształtna (O)
3	Pas mocujący (nie przedstawiony na rysunku)

Mocowanie drążka wspierającego do słupka montażowego

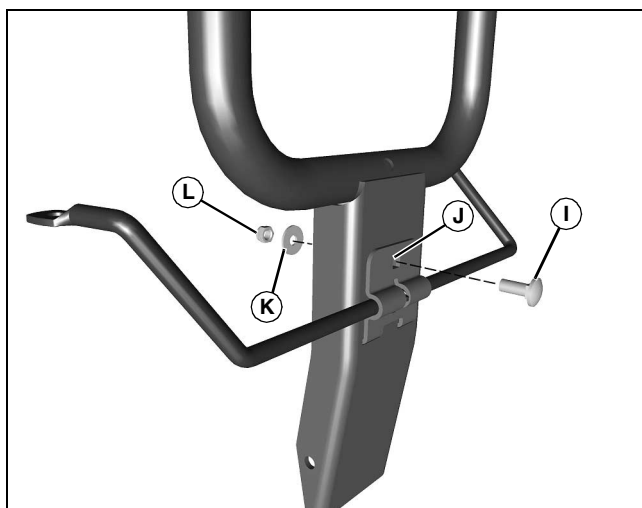


MX43467

1. Wprowadzić występy (A) wspornika drążka wspierającego (B) do otworów (C) na słupku montażowym (D).
2. Wsunąć drążek wspierający (E) pomiędzy wspornik drążka wspierającego a słupek montażowy:
 - Patrząc od tyłu, dłuższy koniec (F) drążka (E) powinien być zwrócony w lewo.
 - Płaska strona przewierconych końców drążka wspierającego musi być skierowana w dół.
 - Przed rozpoczęciem przykręcania sprawdzić, czy występ (G) na drążku wspierającym jest wsunięty do otworu (H) na wsporniku drążka wspierającego.

Ilość	Opis
2	Podkładka, płaska, M8,4 (A)
6	Nakrętka zabezpieczająca, kołnierkowa, 3/8 cala (B)
1	Nakrętka zabezpieczająca, kołnierkowa, M10 (C)
5	Nakrętka zabezpieczająca, M8 (D)
4	Nakrętka zabezpieczająca, M6 (E)
3	Śruba, kołnierkowa, M6x25 (F)
1	Śruba, M6x40 (G)
4	Śruba, kołnierkowa, M8x45 (H)
4	Śruba, podsadzana, M8x20 (I)
2	Sworzeń, szybkomocujący, M8 (J)
4	Zawlecza, sprężynowa (K)
1	Sworzeń, przewiercony (L)

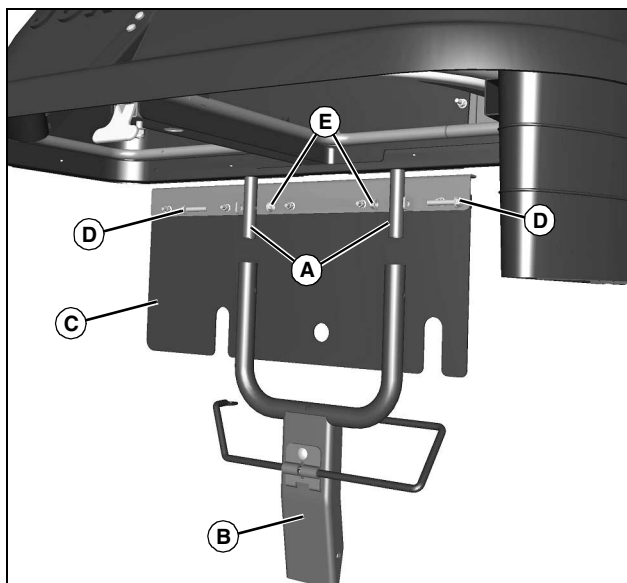
MONTAZ



MX43468

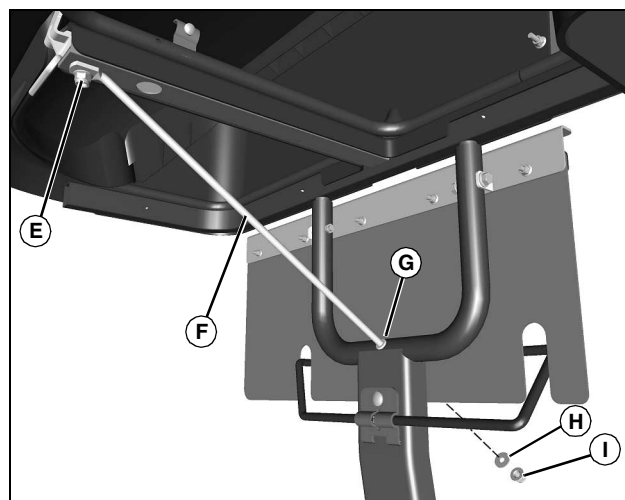
3. Włożyć śrubę podsadzaną M8x20 (I) przez wspornik drążka wspierającego do otworu (J) w słupku montażowym.
4. Zabezpieczyć śrubę przy użyciu płaskiej podkładki M8 (K) i nakrętki zabezpieczającej M8 (L).

Montaż kosza i osłony



MX43469

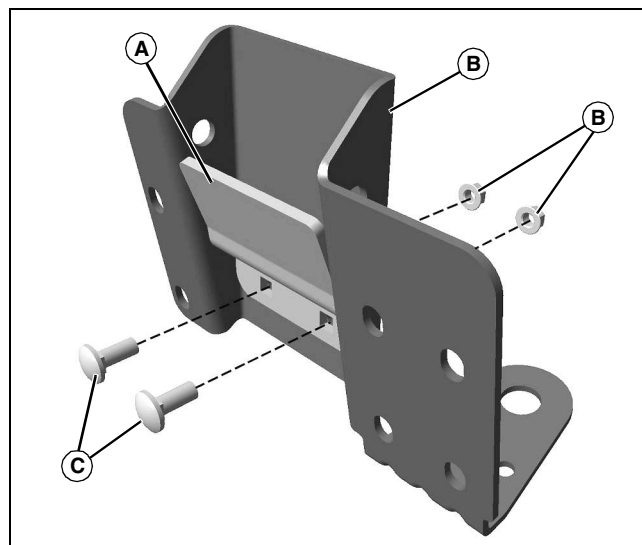
1. Wyrównać rury wspornika kosza (A) z ramą H (B). Ustawić zespół kosza na ramie H.
2. Przymocować osłonę (C) i zespół kosza do ramy H przy użyciu dwóch śrub M8x45 (D) i nakrętek zabezpieczających M8 (E). Dokręcić do końca elementy mocujące.
3. Otworzyć klapę kosza.



MX43470

4. Wymontować dwa wstępnie zamontowane elementy mocujące (E) ze środkowego wspornika ramy kosza.
5. Wsunąć gwintowany koniec drążka narożnego (F) do otworu (G) w ramie H. Zabezpieczyć przy użyciu podkładki płaskiej M10,5 x 30 x 2,5 (H) i nakrętki zabezpieczającej M10 (I).
6. Wyrównać drugi koniec drążka z otworem w środkowym wsporniku ramy kosza. Zamontować z powrotem i dokręcić elementy mocujące.

Mocowanie wspornika ograniczającego do wspornika słupka montażowego



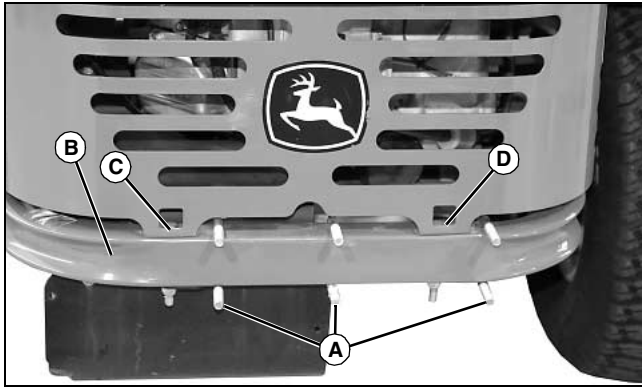
MX44775

1. Umieścić wspornik ograniczający (A) wewnątrz wspornika słupka montażowego (B), wyrównując kwadratowe otwory montażowe wspornika ograniczającego z dwoma otworami szczelinowymi we wsporniku słupka montażowego. Włożyć od wewnątrz dwie śruby podsadzaną M8x20 (C) i przykręcić dwie nakrętki kołnierzyowe M8 (D). Nie dokręcać całkowicie, zanim nie zostanie zamontowany słupek montażowy. Pozwoli to odpowiednio wyregulować ustawienie sworznia poprzecznego.

Mocowanie wspornika słupka montażowego do maszyny

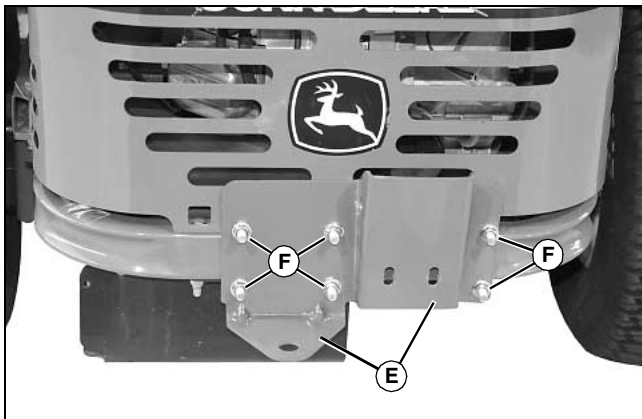
UWAGA: Przed rozpoczęciem montowania zespołu poczekać, aż silnik ostygnie. Niektóre z elementów znajdują się blisko tłumika.

INSTALACJA



MX39862

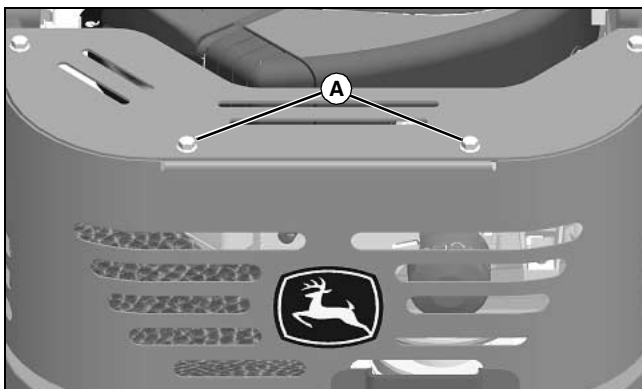
1. Założyć od przodu trzy śruby U-kształtne (A) wokół ramy maszyny (B). Ustawić lewostronną śrubę U-kształtną (C) do wewnątrz uchwytu osłony silnika, a prawostronną śrubę U-kształtną na zewnątrz uchwytu osłony silnika (D).



MX39861

2. Zamontować płytę tylnego zaczepu (E) na trzech śrubach U-kształtnych i przykręcić sześcioma kołnierzowymi nakrętkami zabezpieczającymi 3/8 cala (F). W tej chwili nie dokręcać jeszcze w pełni elementów mocujących.

Montaż sworzni szybkomocujących



MX37840

1. Wykręcić i wyrzucić dwie śruby z łbem kołnierzowym M8x20 (A) znajdujące się w tylnej górnej części pokrywy silnika i zastąpić je dwoma sworzniami szybkomocującymi M8 znajdującymi się w torbie z częściami. Dokręcić elementy złączne.

Instalacja

Zakładanie przedniego obciążenia



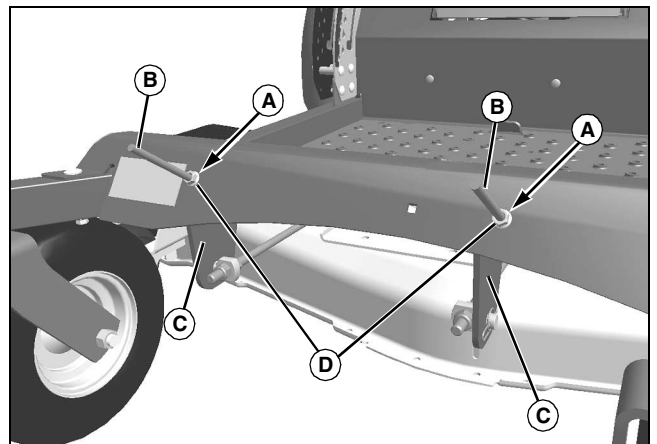
UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Eksploatacja kosiarki z zamontowanym pojemnikiem na trawę lub innym osprzętem może wpływać na stabilność maszyny na pochyłościach. W razie potrzeby założyć na ciągnik przednie obciążniki. Po odłączeniu osprzętu należy również zdjąć całe obciążenie założone na maszynę. Korzystać wyłącznie z osprzętu i akcesoriów zalecanych przez producenta.

UWAGA: Obciążenie jest dodatkową masą, która jest dodawana do maszyny w celu zapewnienia dodatkowej stabilności. Aby zapoznać się z określonymi etapami procedury montowania obciążników w przedniej części maszyny, można skorzystać z oddzielnej instrukcji przeznaczonej dla zestawu obciążników.

Zamontować odpowiednie przednie obciążenie w celu zrównoważenia całkowitej masy workownicy. Podczas wymontowywania workownicy należy wymontować również obciążenie. Zapewni to prawidłowe funkcjonowanie maszyny eksploatowanej bez systemu workowania.

Wymagane obciążenie:

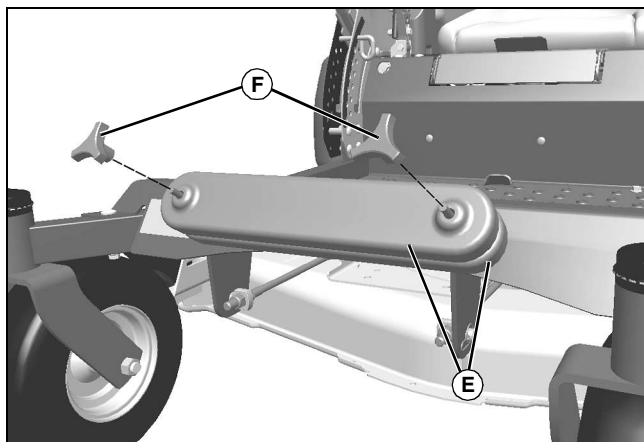
- Modele Z225, Z425 i Z445 wymagają: obciążników o masie 3 - 8 kg (18 lb).
- Model Z245 wymaga: obciążników o masie 2 - 8 kg (18 lb).



MX38558

1. Wymontować elementy mocujące z dwóch otworów (A) w ramie.
2. Włożyć dwie śruby M8 (B) od spodniej strony ramy przez przednie wsporniki (C) i otwory w ramie (A). Zabezpieczyć każdą śrubę przy użyciu podkładki i nakrętki M8 (D).

INSTALACJA

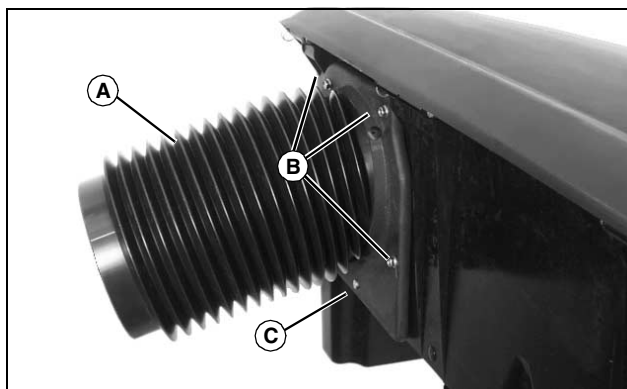


MX38586

3. Założyć obciążniki (E) na śruby, kierując wgłębienia przy otworach w obciążnikach w stronę ramy maszyny.

4. Zabezpieczyć dwoma pokrętkami (F).

Montowanie górnego wyrzutnika



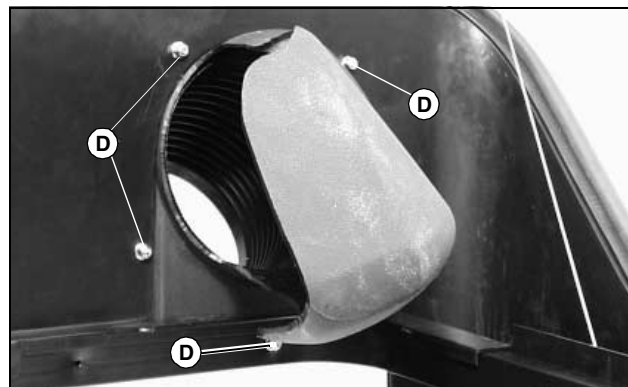
M96605

1. Włożyć górny wyrzutnik (A) do otworu w obudowie kosza. Wyrównać otwory montażowe.

UWAGA: Ze względu na grubość materiału zaleca się włożenie śruby M6x40 (C) od wewnątrz i przykręcenie nakrętki zabezpieczającej M6 od zewnątrz.

2. Włożyć trzy śruby M6x25 (B) i jedną śrubę M6x40 (C).

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Nie dokręcać zbyt mocno nakrętek zabezpieczających. Nadmierny moment dokręcenia spowoduje przeciągnięcie łbów śrub przez otwory w górnym wyrzutniku.



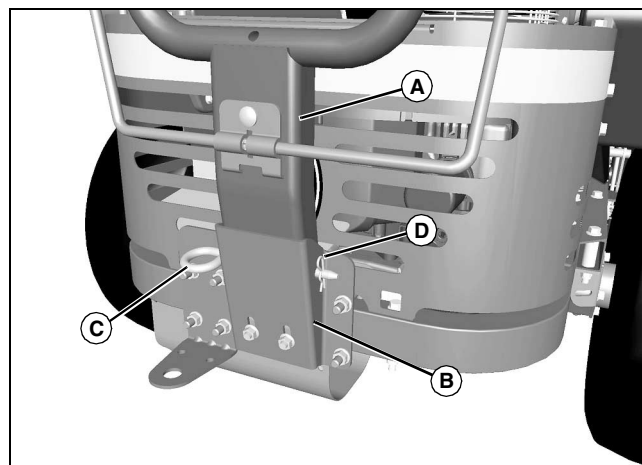
M96603

3. Nakręcić na śruby nakrętki zabezpieczające M6 (D). Dokręcać nakrętki zabezpieczające, aż górny wyrzutnik będzie dobrze dopasowany i przymocowany do obudowy kosza.

Montowanie słupka montażowego i górnej części kosza

1. Zaparkować bezpiecznie maszynę (patrz punkt „Bezpieczne parkowanie” w rozdziale „Bezpieczeństwo”).

2. Przechylić fotel do przodu.



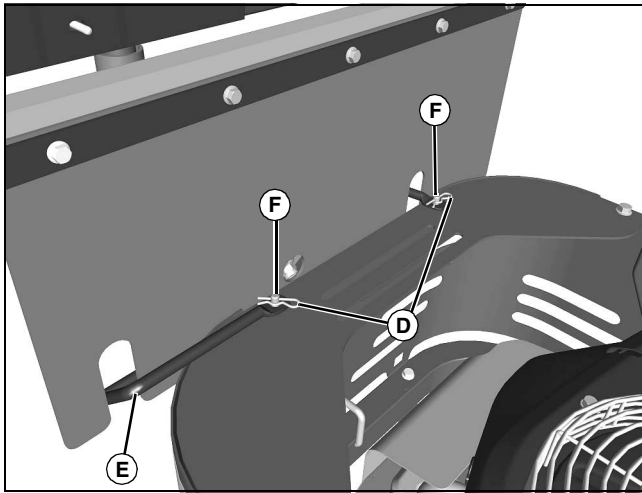
MX44776

3. Podnieść zmontowany zespół słupka montażowego (A) i górnej części kosza, a następnie wyrównać go z wewnętrzną częścią wspornika słupka montażowego (B).

4. Opuścić słupkę montażowy, wprowadzając go do wspornika słupka montażowego. W razie konieczności wyrównać otwory poprzeczne w słupku montażowym i wsporniku, po czym zabezpieczyć połączenie przewierconym sworzniem z końcówką z pętlą (C) i zawleczką sprężynującą (D).

INSTALACJA

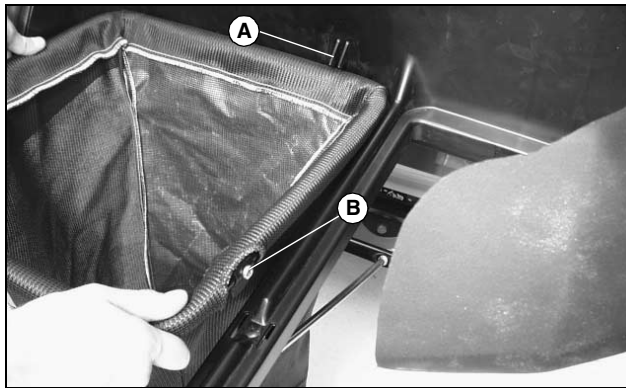
UWAGA: Podczas pierwszego montowania zespołu słupka montażowego i górnej części kosza może zaistnieć konieczność wyrównania wspornika słupka montażowego, tak aby wspornik był prawidłowo wyrównany ze sworzniami szybko mocującymi. Po prawidłowym wyrównaniu wspornika słupka montażowego i dokręceniu elementów mocujących nie będzie konieczne powtarzanie tej czynności.



MX43471

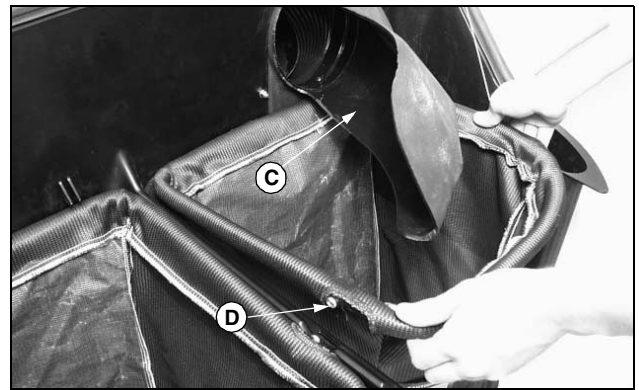
5. Opuścić drążek wspierający (E) na dwa sworznie szybko mocujące (F) i zabezpieczyć zawleczkami sprężynowymi (D). Jeżeli drążek wspierający i sworznie nie są prawidłowo wyrównane, poprawić ustawienie wspornika słupka montażowego. Po przymocowaniu drążka wspierającego sworzniami szybko mocującymi dokręcić dobrze wszystkie elementy mocujące wspornika słupka montażowego.

Zakładanie worków



M96585

1. Umieścić lewy worek pod elementem ustalającym (A) i włożyć zacisk (B) do rowka znajdującego się w środkowym wsporniku ramy kosza.



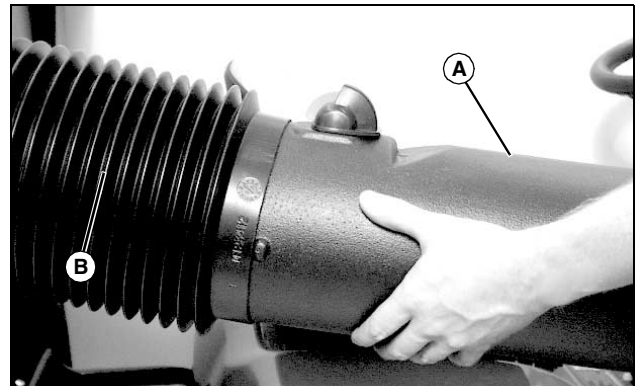
M96601

2. Umieścić prawy worek pod górnym wyrzutnikiem (C) i włożyć zacisk (D) do otworu znajdującego się w środkowym wsporniku ramy kosza.

UWAGA: W nowym urządzeniu zatrzaśnięcie pokryw może być trudne. W razie konieczności zapoznać się z rozdziałem Regulacja zatrzaśnięcia kosza w części SERWISOWANIE podręcznika operatora workownicy.

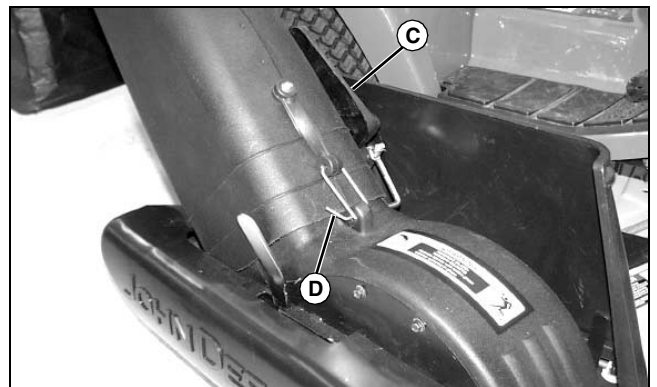
3. Zamknąć pokrywę kosza i sprawdzić, czy zatrzaśnięcie zostało zatrzaśnięte.

Montowanie wyrzutnika Power Flow



M96602

1. Włożyć okrągły koniec wyrzutnika Power Flow (A) do górnego wyrzutnika (B) zespołu kosza. Wprowadzić wyrzutnik do otworu na tyle, aby zapewnić miejsce na połączenie z systemem Power Flow.



MX8426

2. Podnieść i przytrzymać w położeniu otwarcia pokrywę wylotową (C) wyrzutnika Power Flow.

3. Nasunąć całkowicie wyrzutnik na wylot dmuchawy.

4. Przymocować hak paska (D) do uchwytu systemu Power Flow.

USUWANIE

5. Zamknąć i zatrzasknąć pokrywę kosza.

Usuwanie

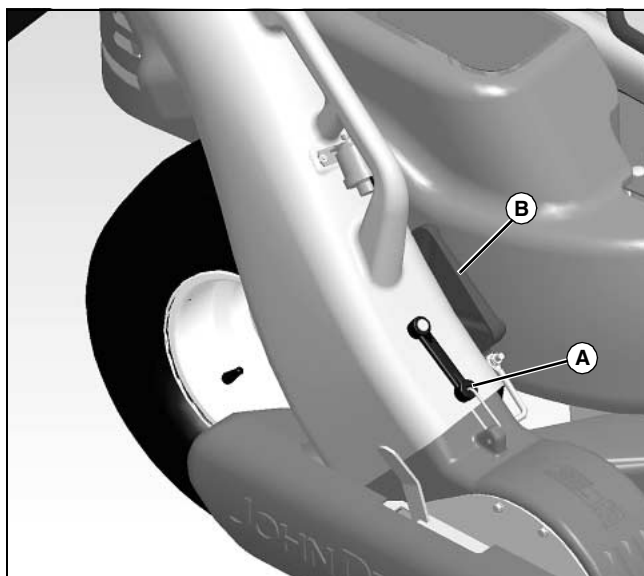
Zdejmowanie obciążenia



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Po odłączeniu osprzętu należy również zdjąć całe obciążenie założone na maszynę. Należy korzystać wyłącznie z osprzętu i akcesoriów zalecanych przez producenta.

Zdjąć przednie obciążenie. Zapewni to prawidłowe funkcjonowanie maszyny pozbawionej systemu do zgarniania materiału.

Wymontowanie wyrzutników (48-calowe tarcze kosiarki z modułem Power Flow)



MX37843

1. Zwolnić zatrzask gumowej opaski (A).
2. Przytrzymać otwartą pokrywę wyrzutnika (B) na module Power Flow i zdjąć dolny wyrzutnik z otworu wylotowego modułu Power Flow.

Wymontowanie workownicy

1. Otworzyć górną część kosza i wyjąć obydwa worki.
2. Opróżnić całkowicie worki z zawartości.



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Aby zapobiec obrażeniom spowodowanym przez wyrzucane obiekty, należy często sprawdzać, czy nie doszło do zużycia lub uszkodzenia worków. Często sprawdzać worki i wymieniać je w razie konieczności.

3. Sprawdzić, czy nie doszło do zużycia lub uszkodzenia worków; w razie potrzeby wymienić.
4. Wymontować zawleczkę sprężynującą i przewiercony sworzeń utrzymujące słupki montażowy w jego wsporniku.

5. Wymontować słupki montażowy i zespół górnej części kosza z maszyny.

6. Zamontować przewiercone sworznie i zawleczki sprężynujące w słupku montażowym, przygotowując je w ten sposób do przechowywania.

Bezpieczeństwo przechowywania



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Opary paliwa są wybuchowe i łatwopalne: Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla i mogą spowodować poważną chorobę lub śmierć:

- Silnik powinien pracować tylko przez taki czas, jaki jest potrzebny do przewiezienia maszyny z i do miejsca przechowywania.
- Jeśli przed wjechaniem do garażu maszyna nie ostygła, w okolicy silnika lub tłumika pozostają zanieczyszczenia lub maszyna jest garażowana w pobliżu materiałów palnych, może dojść do pożaru maszyny lub jej elementów.
- Nie przechowywać pojazdu z paliwem w zbiorniku w budynku, w którym opary paliwa mogą mieć styczność z otwartym płomieniem lub iskrą.
- Przed pozostawieniem maszyny w zamkniętym miejscu należy poczekać, aż silnik ostygnie.

Magazynowanie workownicy

1. Wymontować workownicę z maszyny.
2. Opróżnić i wyczyścić kosz, wyrzutnik oraz worki.
3. Zdjąć całe obciążenie używane podczas workowania. Zapewni to prawidłowe funkcjonowanie kosiarki pozbawionej workownicy.
4. W przypadku korzystania ze specjalnego ostrza kosiarki przeznaczonego do workowania należy je wymontować i zamontować właściwe ostrze kosiarki.
5. Założyć brakujące/wymienić uszkodzone części. Upewnić się, że wszystkie elementy złączne są dobrze zamocowane.
6. Zamałować porysowane powierzchnie metalowe, aby zapobiec korozji.
7. Jeżeli to możliwe, magazynować workownicę w chłodnym i ciemnym miejscu. Jeżeli musi być ona magazynowana na zewnątrz, przykryć ją nieprzemakalnym przykryciem.

Wynoszenie workownicy z miejsca magazynowania

1. Wynieść workownicę z miejsca magazynowania i oczyścić ją w razie potrzeby.
2. Zamontować workownicę.
3. Zamontować właściwe obciążenie.
4. W przypadku wykorzystywania w kosiarce specjalnego ostrza do workowania należy pamiętać o jego zamontowaniu.

Obsługa

Udrażnianie kosiarki, workownicy lub systemu do gromadzenia materiału



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Nie należy podejmować prób udrożnienia osprzętu podczas pracy maszyny.

- Obracające się ostrza są niebezpieczne. Przed opuszczeniem fotela w celu sprawdzenia maszyny i osprzętu wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- Odrzucane z dużą siłą obiekty mogą spowodować poważne obrażenia ciała. Przed podniesieniem górnej części kosza lub wyjęciem wyrzutnika sprawdzić, czy wszystkie części maszyny zatrzymały się.

Sprawdzanie podczas jazdy, czy nie doszło do zatkania

Okresowo sprawdzać, czy wskaźnik przepływu nie pokazuje ograniczonego przepływu powietrza na wyrzutniku MCS (jeśli go zamontowano).

Jeśli trawa gromadzi się z przodu wyrzutnika kosiarki, należy sprawdzić, czy wyrzutnik nie jest zatkany lub czy nie występują problemy z dmuchawą (jeśli ją zamontowano).

Jeżeli za kosiarką widać ślady ściniek lub ścinki są rozrzucone na bok, sprawdzić, czy wyrzutnik nie jest zatkany, czy worki nie są pełne oraz czy nie ma problemów z dmuchawą.

Usuwanie odpadów z punktów kontrolnych:



UWAGA: Unikaj obrażeń ciała! Zabrudzonej tarczy kosiarki ani dmuchawy nie wolno czyścić rękami ani stopą. Nagromadzona energia może spowodować, że ostrza poruszają się.

1. Bezpiecznie zaparkować maszynę. Przed opuszczeniem maszyny w celu przeprowadzenia kontroli poczekać, aż wszystkie ruchome części zatrzymają się.
2. Otworzyć klapę kosza. Sprawdzić wylot wyrzutnika.
3. Odłączyć wyrzutnik od tarczy kosiarki lub dmuchawy. Sprawdzić wlot wyrzutnika.
4. Sprawdzić, czy pod tarczą kosiarki nie ma odpadów.

Przepływ powietrza w systemie gromadzenia materiału

Do optymalnego działania systemu gromadzenia materiału wymagany jest silny strumień powietrza przepływający od tarczy do worków.

Aby utrzymać wystarczający przepływ powietrza, należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- Utrzymywać w czystości zespół dmuchawy (jeśli jest zamontowany), wyrzutniki, górną część kosza, siatkę, worki oraz spód tarczy kosiarki.
- Utrzymywać dźwignię przepustnicy w położeniu odpowiadającym wysokiej prędkości obrotowej silnika, ale jechać z małą prędkością.
- Ustawić kosiarkę w kierunku przód-tył w taki sposób, aby tył kosiarki znajdował się nie wyżej niż 10 mm (3/8 in.) niż jej przód.
- Eksploatować kosiarkę przy wyższych położeniach cięcia.
- Wymienić zużyte lub uszkodzone ostrza kosiarki.

- Zamontować opcjonalne paski krawędziowe (jeśli są dostępne).

Napełnianie worków

Często sprawdzać poziom ścinków.

Opróżniać pełne worki, aby zapobiegać zatykaniu się wyrzutnika.

Lewy worek zwykle napełnia się jako pierwszy.

Prawy worek może zostać niecałkowicie napełniony w przypadku ścinania rzadkiej trawy. Worek napełni się po zmniejszeniu prędkości obrotowej silnika w celu zredukowania strumienia powietrza.

Podczas pracy na terenie pochyłym napełniać worki do połowy, aby nie dopuścić do przewrócenia się maszyny.

Wskazówki dotyczące workowania

Uruchomić silnik i zwiększyć jego prędkość obrotową do maksimum. Jeżeli prędkość obrotowa silnika zmniejsza się, zredukować prędkość jazdy.

Workować trawę tylko wtedy, gdy jest sucha. Mokra lub wilgotna trawa zatyka wyrzutnik i workownicę.

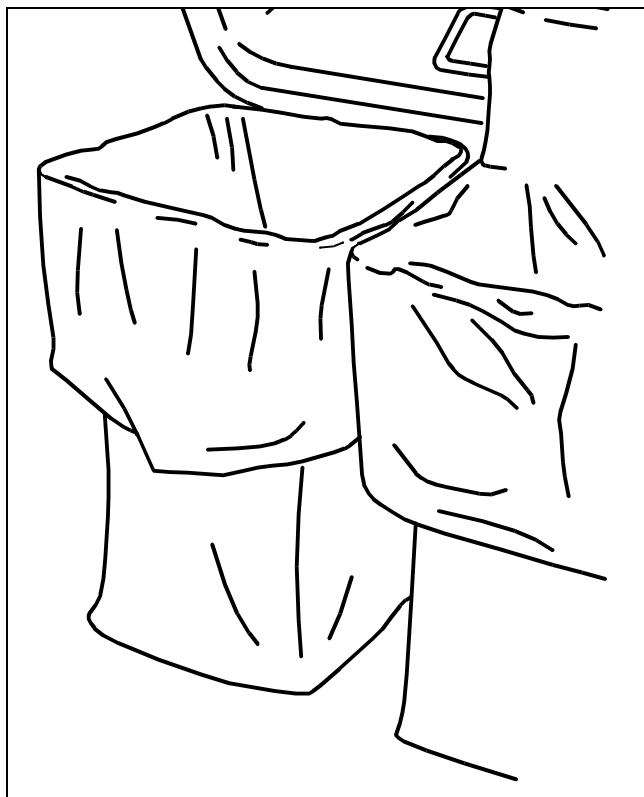
Dbać, aby kosz był przez cały czas zamknięty.

Przed rozpoczęciem koszenia i workowania zebrać wszystkie odłamki skalne, kamienie, gałązki itp. Podczas pierwszego koszenia ścinać trawę na wysokości większej niż wymagana. Spowoduje to odsłonięcie niewidocznych przeszkód, które mogą uszkodzić kosiarkę lub osprzęt do workowania.

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Nie pozostawiać ścinków w workach:

- Wilgoć może uszkodzić worki.
- Wilgotne ścinki stanowią zagrożenie pożarowe.

Nigdy nie pozostawiać trawy ani liści w workach na noc lub na dłuższy czas. Wilgoć z liści lub trawy spowoduje uszkodzenie worków. Ponadto wilgotne liście lub trawa zgromadzone w workach są łatwopalne i mogą spowodować pożar. Z tego powodu nigdy nie wolno przechowywać worków z liśćmi lub trawą ani osprzętu do workowania trawy z częściowo lub całkowicie napełnionymi workami w garażu ani innym ogrodzonym miejscu. Ścinki trawy są doskonałym materiałem na kompost. Ścinki mogą zostać wykorzystane również jako mulcz do wyłożenia pomiędzy grządkami w ogrodzie lub wokół kwiatów, krzewów i drzew.



MIF

Aby ułatwić usuwanie trawy lub liści, wewnątrz worków tekstylnych można umieścić plastikowe worki na trawę i liście lub śmieci. Wykorzystywać worki na trawę i liście o pojemności 33 galonów (ok. 125 litrów).

UWAGA: Zwracać uwagę, aby plastikowy worek był wystarczająco wywinięty na zewnątrz worka tekstylnego ze wszystkich czterech stron, aby z łatwością można go było zawiązać po napełnieniu.

Przed wyjęciem zawiązać plastikowy worek. Następnie wyjąć z uchwytu worek tekstylny wraz z plastikowym workiem w środku. Położyć worek bokiem na ziemi. Złapać za sznurek u dołu worka i wytrząsnąć jego zawartość.

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Workownica może wystawać poza obrys maszyny lub kosiarki. Podczas wykonywania skrętów o małym promieniu należy uważać, aby nie zawadzić koszem o drzewo, budynek itp.

Po workowaniu

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Nie pozostawiać ścinków w workach:

- Wilgoć może uszkodzić worki.
- Wilgotne ścinki stanowią zagrożenie pożarowe.

Niezwłocznie opróżniać worki tekstylne ze ścinek. Po zakończeniu koszenia pozostawić worki do wyschnięcia, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

Poczekać, aż silnik ostygnie, aby nie doszło do wzniesienia pożaru w trakcie przechowywania kosiarki.

Jeśli to możliwe, oczyścić sprężonym powietrzem górną powierzchnię tarczy, silnik i system gromadzenia materiału, aby nie dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczeń i pożaru.

Spodnią powierzchnię tarczy oczyścić wodą pod ciśnieniem, aby zapobiec gromadzeniu się zanieczyszczeń i usunąć korozyjne związki chemiczne używane do pielęgnacji trawników. Po wymyciu tarczy uruchomić kosiarkę na kilka minut, aby wyschła.

Transport systemu gromadzenia materiału (MCS)

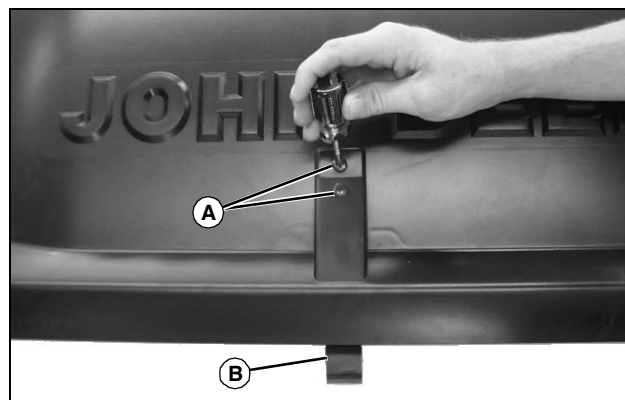
Jeżeli system gromadzenia materiału pozostanie w maszynie na czas transportu, należy przestrzegać poniższych wytycznych:

- Opróżniać worki tekstylne i wyjmować je z kosza. Pełne worki stanowią dodatkowe obciążenie, które na nierównej drodze może doprowadzić do przeciążenia ramy kosza. Wiatr powstający podczas jazdy może po drodze powodować przedwczesne zużycie worków tekstylnych.
- Upewnić się, że kłapa kosza jest dobrze domknięta na zatrzask do ramy kosza.
- Jeżeli transport będzie odbywał się na dużą odległość lub z dużą prędkością, przed rozpoczęciem transportu wymontować tylną workownicę lub wyrzutnik Power Flow.

Serwis

Regulacja zatrzasku kosza

Zatrzask kosza służy do utrzymania szczelności pomiędzy pokrywą a obudową kosza. W przypadku trudności w obsłudze zatrzask można odpowiednio wyregulować:

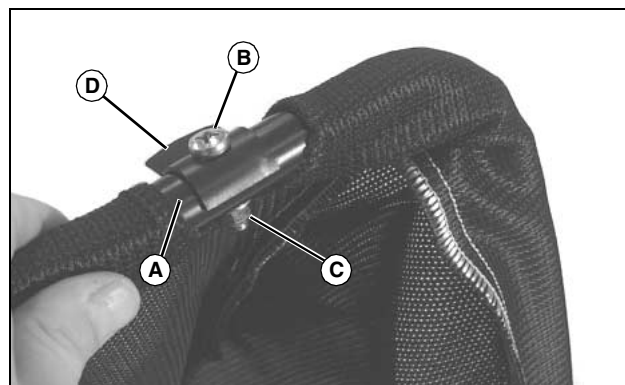


M96617

1. Poluzować śruby mocujące (A).
2. Pociągnąć zatrzask (B) w dół, wydłużając odległość zatrzaskiwania.
3. Dokręcić śruby mocujące.

Wymiana worków na trawę

1. Wyjąć worki z kosza.

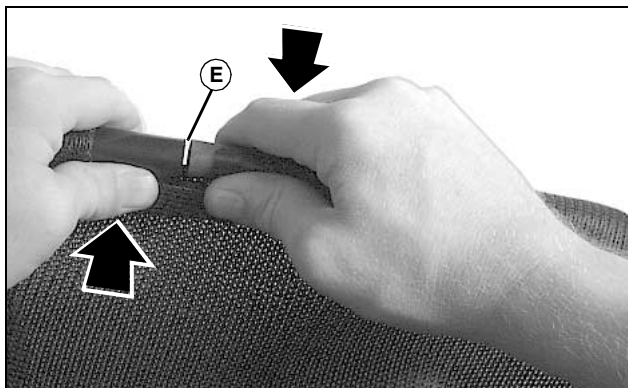


M96674

2. Na każdej ramie worka (A) umieścić oznaczenie informujące o tym, czy worek znajdował się po lewej, czy po prawej stronie.

USUWANIE USTEREK

3. Wykręcić śrubę z łbem stożkowym ściętym M6 x 30 (B) oraz przeciwnakrętkę M6 (C) i wyjąć zacisk (D) z rury ramy. Zachować wszystkie części.



M96675

4. Przesuwać worek wokół ramy, aż szew (E) znajdzie się przy jednym z otworów worka.

WAŻNE: Unikaj uszkodzeń! Nie dopuścić do odkształcenia ramy. Nie rozginać końców ramy na więcej niż 12 mm (1/2 in.).

5. Rozdzielić rury ramy. Delikatnie wygiąć rury w przeciwnych kierunkach, tak aby odległość między nimi wyniosła 12 mm (1/2 in.).

UWAGA: Jeżeli podczas zakładania nowego worka położenie ramy będzie niewłaściwe, worek zostanie założony dołem do góry.



M96676

6. Zdjąć worek, przesuwając materiał worka wokół rury ramy.

7. Odnaleźć otwór w ramie, gdzie wcześniej znajdował się zacisk. Następnie przytrzymać ramę tak, jak gdyby miała zostać zamontowana w koszu. Po właściwym ustawieniu nowego worka nałożyć go na ramę.

8. Po założeniu worka wprowadzić ostatnie poprawki, tak aby etykieta ostrzegawcza maszyny znajdowała się na tym boku kosza, na którym umieszczony jest zatrask.

9. Zamontować oryginalny zacisk.

10. Powtórzyć powyższe czynności w stosunku do drugiego worka.

Sprawdzenie ostrzy kosiarki

Sprawdzić ostrza kosiarki:

- Sprawdzić, czy ostrza kosiarki są w dobrym stanie i są ostre.
- Upewnić się, że ostrza kosiarki są prawidłowo zamontowane na wale i że elementy mocujące są odpowiednio dokręcone.

Usuwanie usterek

Korzystanie z tabeli rozwiązywania problemów

W przypadku pojawienia się problemu, który nie został uwzględniony w tej tabeli, należy zgłosić zapotrzebowanie na serwis u przedstawiciela firmy John Deere.

Jeżeli zostały sprawdzone wszystkie możliwe przedstawione przyczyny, a problem nadal występuje, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy John Deere.

OBJAWY	MOŻLIWA PRZYCZYNA
Kosiarka nie zbiera całej trawy.	Kosić trawę tylko wtedy, gdy jest mniej mokra/wilgotna. Kosić przy maksymalnych obrotach silnika. Zmniejszyć prędkość jazdy. Wyczyścić siatkę wylotową kosza. Opróżnić worki. Wyczyścić wyrzutnik oraz zespół dmuchawy (jeśli jest na wyposażeniu). Wyczyścić tarczę kosiarki. Użyć odpowiednich i ostrych ostrzy kosiarki. Wypoziomować tarczę kosiarki. Ustawić tarczę kosiarki na większą wysokość cięcia. Sprawdzić, i w razie potrzeby wymienić, paski tarczy kosiarki.
System Power Flow i/lub wyrzutnik zatykają się.	Opróżnić worki. Kosić trawę tylko wtedy, gdy jest mniej mokra/wilgotna. Kosić przy maksymalnych obrotach silnika. Zmniejszyć prędkość jazdy. Wyczyścić siatkę wylotową kosza. Wypoziomować tarczę kosiarki i ustawić prawidłową wysokość cięcia. Wyczyścić tarczę kosiarki.
Trawa wydostaje się z kosza.	Sprawdzić uszczelnienie kosza pod kątem uszkodzeń.

Usługi najwyższej jakości

Literatura dotycząca konserwacji

Chcąc nabyć egzemplarz katalogu części lub instrukcji technicznej pojazdu, należy zadzwonić pod numer telefonu:

- **USA i Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Pozostałe kraje:** Sprzedawca firmy John Deere.

Części

Zalecamy stosowanie wysokiej jakości części i smarów firmy John Deere, dostępnych u sprzedawcy firmy John Deere.

Przy składaniu zamówienia na części sprzedawca firmy John Deere wymaga podania numeru seryjnego lub numeru identyfikacyjnego produktu (PIN) znajdujący się w pojeździe lub maszynie. Są to numery opisane w rozdziale Identyfikacja produktu niniejszego podręcznika.

Zamawianie części zamiennych online

W celu zamówienia części zamiennych i uzyskania informacji należy odwiedzić stronę internetową <http://JDParts.deere.com>

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

Firma John Deere zapewnia procedurę rozpatrywania Państwa pytań lub problemów, jeżeli takie się pojawiają, aby upewnić się, że wysoka jakość naszych produktów znajduje swój ciąg dalszy jako wsparcie przedstawicieli w postaci usług serwisowych 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 firmy John Deere.
3. Na terenie USA i Kanady należy skontaktować się telefonicznie z Centrum Obsługi Klienta firmy John Deere.

- Należy zadzwonić pod numer 1-800-537-8233 i podać numer seryjny oraz numer modelu produktu.

NOTES

NOTES

NOTES
