

**AutoConnect™ Mid-Mount косачка  
54D (SN: 100001-) и 60D (SN: 120001-)  
(Европейско издание)**



**JOHN DEERE**

**РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

**AutoConnect™ Mid-Mount косачка  
54D и 60D (Европейско издание)**

**OMTR149594 ИЗДАНИЕ I5 (BULGARIAN)**

**John Deere Augusta Works**

Европейска версия  
Printed in U.S.A.

## Предговор

ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО внимателно, за да се запознаете с правилната експлоатация и обслужване на вашата машина. Ако не направите това, може да се стигне до нараняване или повреда на оборудването. Това ръководство и предупредителните знаци за безопасност по вашата машина може да са налични и на други езици. За да поръчате, вижте [www.techpubs.deere.com](http://www.techpubs.deere.com) (Ag&Turf/JDPS), [www.johndeeretechninfo.com](http://www.johndeeretechninfo.com) (C&F) или вашия дилър на John Deere.

ТОВА РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ Е неразделна част от машината и трябва да остане към нея при продажбата ѝ.

МЕРНИТЕ ЕДИНИЦИ в настоящото ръководство са посочени както в метрична система, така и в еквивалентните американски единици. Използвайте само подходящи резервни части и крепежни елементи. Метричните и цоловите крепежни елементи може да наложат използването на специални метрични или цолови гаечни ключове.

ДЯСНА И ЛЯВА страни са определени по посока на движението на преден ход.

ИЗПИШЕТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННИТЕ НОМЕРА НА ПРОДУКТА (PIN) в раздел „Технически данни“ или „Идентификационни номера“. Внимателно запишете всички подобни номера за по-лесното откриване на машината при кражба. Информацията за ПИН е полезна при поръчка на части. Запишете тези номера на сигурно място извън машината.

Като част от програмата на John Deere за поддръжка на клиентите, които работят със своето оборудване и го поддържат, както е описано в това ръководство, се осигурява ГАРАНЦИЯ. Гаранцията е обяснена в гаранционната книжка, която трябва да сте получили при покупката.

Тази гаранция се дава в уверение на това, че John Deere ще ремонтира продуктите, ако възникнат дефекти по време на гаранционния срок. В някои случаи John Deere доставя безплатно подобрени възли и части дори когато продуктът е извън гаранция. Ако оборудването се използва неправилно или се променят работните му показатели отвъд оригиналните заводски спецификации, гаранцията се прекратява и може да се откажат полеви подобрения. Настройването на подаването на гориво над спецификациите или претоварване на двигателя по друг начин прави гаранцията невалидна.

Ако не сте първият собственик на машината, свържете се с местния дилър на John Deere и го информирайте за серийния номер на машината. Това ще помогне на John Deere да ви информира за евентуални проблеми или подобрения.

# Съдържание

|                                              | Стр. |                                              | Стр. |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|
| <b>Идентификация на продукта</b>             |      | <b>Регулиране нивото на косачката</b>        |      |
| Съвместимост на продукта .....               | 00-1 | (надлъжно) .....                             | 25-2 |
| Записване на идентификационните              |      | Регулиране на височината на дека .....       | 25-4 |
| номера .....                                 | 00-1 | Регулиране на колелата на косачката .....    | 25-6 |
| <b>Безопасност</b>                           |      | <b>Работа с косачка</b>                      |      |
| Прочетете бележките за безопасност в         |      | Вдигане и спускане на косачката .....        | 30-1 |
| ръководството за оператора за                |      | Задаване на височина на рязане .....         | 30-1 |
| машината .....                               | 05-1 | Започване на работа с косачката .....        | 30-2 |
| Спазвайте инструкциите за безопасност .....  | 05-1 | Разкачане на косачния дек .....              | 30-2 |
| Бъдете подготвени за аварийни ситуации ..... | 05-1 | Транспортиране на косачката върху            |      |
| Разчитане на предупрежденията .....          | 05-1 | машина .....                                 | 30-2 |
| Разпознаване на информацията за              |      | Транспортиране на машината върху             |      |
| безопасност .....                            | 05-2 | ремарке .....                                | 30-2 |
| Изисквания за обучение на оператора .....    | 05-2 |                                              |      |
| Не допускате злополуки на заден ход .....    | 05-2 | <b>Демонтиране и съхранение</b>              |      |
| Подготовка .....                             | 05-2 | Отстраняване на косачката .....              | 35-1 |
| Безопасност при работа .....                 | 05-3 | Съхранение на косачката .....                | 35-2 |
| Паркирайте машината безопасно .....          | 05-4 |                                              |      |
| Избягвайте течностите под високо             |      | <b>Обслужване</b>                            |      |
| налягане .....                               | 05-4 | Сервизни интервали .....                     | 40-1 |
| Проверка на зоната за косене .....           | 05-4 | Грес .....                                   | 40-1 |
| Въртящите се ножове са опасни .....          | 05-4 | Трансмисионно масло .....                    | 40-1 |
| Пазете децата .....                          | 05-5 | Сваляне на предпазителя на ремъка .....      | 40-1 |
| Стойте настрани от въртящи се приводни       |      | Смазване на косачката .....                  | 40-2 |
| валове .....                                 | 05-5 | Обслужване на скоростната кутия .....        | 40-2 |
| Избягване на преобръщане .....               | 05-5 | Обслужване на ремъка на косачката .....      | 40-3 |
| Носете предпазно облекло .....               | 05-6 | Проверка за огнати ножове на косачката ..... | 40-3 |
| Защита от шума .....                         | 05-6 | Демонтиране и монтиране на ножовете на       |      |
| Безопасно съхранение на прикачните           |      | косачката .....                              | 40-4 |
| приспособления .....                         | 05-6 | Заточване на ножове .....                    | 40-4 |
| Поддръжка и съхранение .....                 | 05-7 | Балансиране на ножовете .....                | 40-5 |
|                                              |      | Смяна на колелата .....                      | 40-5 |
|                                              |      | Смяна на шайбите .....                       | 40-5 |
| <b>Стикери за безопасност</b>                |      | <b>Отстраняване на неизправности</b>         |      |
| Подмяна на стикерите за безопасност .....    | 10-1 | Използване на таблица за отстраняване        |      |
| Стикери за безопасност .....                 | 10-1 | на неизправности .....                       | 45-1 |
| <b>Сглобяване</b>                            |      | Отстраняване на неизправности по             |      |
| Необходимо оборудване .....                  | 15-1 | косачния дек .....                           | 45-1 |
| Монтиране на колела .....                    | 15-1 | Отстраняване на неизправности по             |      |
| Монтирайте изпускателния улей .....          | 15-1 | свързването на косачния дек .....            | 45-2 |
| <b>Монтиране на косачката</b>                |      | <b>Технически данни</b>                      |      |
| Монтиране на косачката .....                 | 20-1 | Спецификации на косачен дек .....            | 50-1 |
| Свържете хидравличния маркуч за              |      |                                              |      |
| повдигане на косачката .....                 | 20-3 | <b>Получаване на качествено обслужване</b>   |      |
| <b>Регулиране на косачка</b>                 |      | Сервизна литература .....                    | 55-1 |
| Подготвяне на машината .....                 | 25-1 | Части .....                                  | 55-1 |
| Регулиране нивото на косачката               |      | Поръчване на части онлайн .....              | 55-1 |
| (напречно) .....                             | 25-1 | John Deere е на ваше разположение .....      | 55-1 |

Продължава на следващата страница

Оригинални инструкции. Всички информации, илюстрации и технически данни в това ръководство са валидни към датата на отпечатването. Промени могат да се правят по всяко време, без предварително огласяване.

Стр.

**Декларация за съответствие**

Декларация за съответствие на ЕС ..... 60-1

Декларация за съответствие за  
Обединеното кралство ..... 60-2

# Идентификация на продукта

---

## Съвместимост на продукта

Косачките AutoConnect 54D и 60D са проектирани за употреба с компактни универсални трактори, модели:

1023E, 1025R, 1026R сериен № (LL100001-)

2025R, 2026R сериен № (HH100001-)

Преди да работите с косачката, на машината трябва да бъде монтирано следното оборудване. Свържете се с дилъра на John Deere.

- Комплект за повдигане на косачката
- Комплект за независимо хидравлично повдигане (опция)

UP00731,0000A12-11-09JAN20

---

## Записване на идентификационните номера

### AutoConnect Косачка

#### Косачки за 1023E, 1025R, 1026R:

За трактори със сериен № (LL100001-)

#### Косачки за 2025R, 2026R:

За трактори със сериен № (HL100001-)

Ако трябва да се обърнете към оторизиран сервизен център за информация относно сервизно обслужване, винаги посочвайте модела на продукта и серийния номер.

Трябва да намерите модела и серийните номера за косачния дек и да запишете информацията на предвидените места по-долу.

ДАТА НА ЗАКУПУВАНЕ:

---

ИМЕ НА ПРЕДСТАВИТЕЛ:

---

ТЕЛЕФОН НА ПРЕДСТАВИТЕЛ:

---

СЕРИЕН НОМЕР НА ПРОДУКТА

UP00731,0000A11-11-09JAN20

---

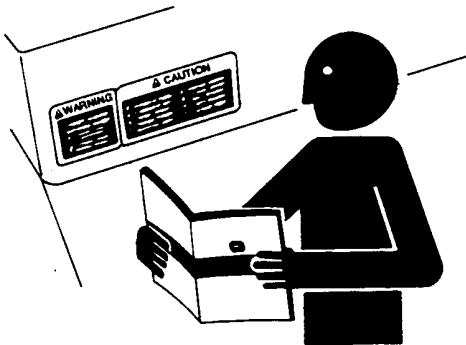
# Безопасност

## Прочетете бележките за безопасност в ръководството за оператора за машината

Прочетете общите предпазни мерки за безопасност и работа в ръководството за оператора на машината за допълнителна информация за безопасност.

UP00731,0000095-11-04SEP13

## Спазвайте инструкциите за безопасност



TS201—UN—15APR13

Прочетете внимателно всички съобщения за безопасност в това ръководство и върху знаците за безопасност на вашата машина. Поддържайте знаците за безопасност в добро състояние. Поставайте липсващите или сменяйте повредените знаци за безопасност. Погрижете се новите части на оборудването и ремонтираните части да включват текущите знаци за безопасност. Резервни знаци за безопасност са налични чрез John Deere.

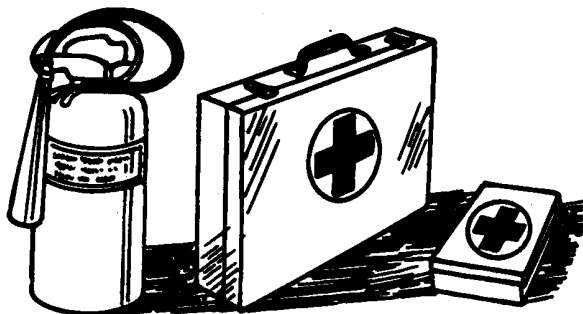
Върху получавани от доставчици части и компоненти може да има допълнителна информация за безопасност, която не е показана в това Ръководство за оператора.

Научете се как да работите с машината и как да използвате правилно органите за управление. Не допускате неинструктирани лица да работят с машината.

Поддържайте машината си в добро работно състояние. Неразрешени модификации на машината могат да влошат работата и/или безопасността ѝ, и да повлияят върху срока на експлоатация на машината.

DX,READ-11-01AUG22

## Бъдете подготвени за аварийни ситуации



TS291—UN—15APR13

Бъдете подготвени за пожар.

Съхранявайте пожарогасителя и аптеката за първа помощ на леснодостъпно място.

Оставете до телефонния си апарат спешните номера на лекари, бърза помощ, болница и пожарна.

DX,FIRE2-11-03MAR93

## Разчитане на предупрежденията



TS187—11—08SEP03

**ОПАСНОСТ;** Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, ще доведе до сериозно нараняване или смърт.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ;** Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до сериозно нараняване или смърт.

**ВНИМАНИЕ;** Това указва опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до леко или средно нараняване. "ВНИМАНИЕ" може също да се използва за предупреждение за опасни дейности, които могат да доведат до нараняване.

Думите "ОПАСНОСТ", "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ" или "ВНИМАНИЕ" се използват заедно с предупредителния символ за безопасност. С думата "DANGER" (опасност) се означават най-големите опасности. Стикерите с "DANGER" (опасност) или "WARNING" (предупреждение) се използват за

конкретни опасности. Общите предпазни мерки са изброени върху обозначенията за безопасност **ВНИМАНИЕ**. Също така "ВНИМАНИЕ" насочва към съобщенията за безопасност в това ръководство.

DX,SIGNAL-11-05OCT16

## Разпознаване на информацията за безопасност



T81389—UN—28JUN13

Това е предупредителен символ за опасност. Когато видите този символ на вашата машина или в това ръководство, бъдете внимателни за възможно нараняване.

Следвайте препоръчаните предпазни мерки и безопасните работни практики.

DX,ALERT-11-03OCT22

без препятствия и спрямо инструкциите на опитен оператор.

WS68074,0000547-11-31MAR21

## Не допускайте злополуки на заден ход



PC10857XW—UN—15APR13

Преди да задвижите машината се уверете, че на нейния път няма хора. Обърнете се назад и наблюдавайте директно за по-добра видимост. Ако видимостта е ограничена при движение назад, използвайте човек да сигнализира.

Не разчитайте на камера, ако зад машината има хора или препятствия. Системата може да е ограничена от много фактори, включително поддръжката, времето и работния диапазон.

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS-11-30AUG10

## Изисквания за обучение на оператора

- Прочетете ръководството за експлоатация и останалия тренировъчен материал. Ако операторът или механикът не владеят английски език, собственикът има отговорност да им разясни този материал. Тази публикация също така е налична на други езици.
- Запознайте се с безопасния начин за работа с оборудването, уредите за управление на оператора и знаците за безопасност.
- Всички оператори и механици трябва да бъдат обучени. Собственикът на машината е отговорен за обучението на потребителите.
- Не допускайте работата или обслужването на машината да се извършва от страна на деца или необучени лица. Възможно е възрастта на оператора да е ограничена от местното законодателство.
- Собственикът/потребителят носи отговорност за инциденти, наранявания или имуществени щети и може да ги предотвратява.
- Работете с машината в отворени пространства,

## Подготовка

- Преценете терена, за да определите принадлежностите и прикачните приспособления, които са необходими, за правилното и безопасно изпълнение на работата. Използвайте само принадлежности и приставки, одобрени от производителя.
- Носете подходящо облекло, включително каска, предпазни очила и предпазни средства за слуха. Дълги коси, свободни дрехи или бижута могат да бъдат захванати в движещите се части.
- Проверявайте зоната, където ще се работи и отстранете всички предмети, например камъни, играчки и телове, които могат да бъдат изхвърлени от машината.
- Преди работа, винаги проверявайте дали ножовете, болтовете им и целият режеш механизъм не са износени или повредени. Сменете износените и повредени ножове и болтове в комплект, за да запазите баланса.
- Внимавайте при машините с повече от един нож, защото завъртането на един от ножовете може да накара и другите да се въртят.
- Бъдете изключително внимателни при работа с

бензин и други горива. Те са взривоопасни и изпаренията са запалими.

- Използвайте само одобрени контейнери.
- Никога не отстранявайте капачката и не доливайте гориво, когато двигателят работи. Не пушете.
- Никога не доливайте или не източвайте горивото от машината на закрито.
- Проверявайте дали контролните средства за присъствие на оператора, предпазните изключватели и защитни капаци са поставени и функционират правилно. Не използвайте, ако те не функционират правилно.

WS68074,0000548-11-31MAR21

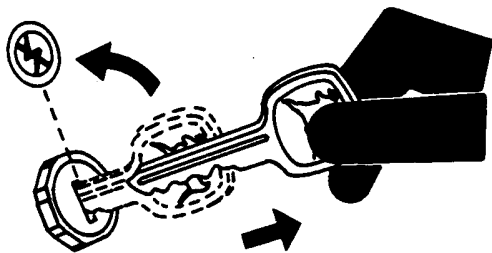
## Безопасност при работа

- Никога не стартирайте двигател в затворено помещение, където може да се натрупат опасни пари на въглероден монооксид. •Работете само при добро осветление, предпазвайте се от дупки и скрити опасности.
- Уверете се, че всички приводи са в "неутрално" положение и паркинг-спирачката е включена преди да стартирате двигателя. Стартирайте двигателя само от седалката. Използвайте предпазните колани, ако са налични.
- Забавяйте скоростта и бъдете много внимателни при работа по склонове. Уверете се, че се движите в препоръчителната посока на склона. За тази машина шофирайте нагоре и надолу по склона, не напречно по него. Торфените почви могат да нарушат стабилността на машината. Бъдете внимателни, когато работите в близост до склон.
- Забавяйте скоростта и бъдете внимателни, когато правите завои и когато сменяте посоките по склоновете.
- Никога не повдигайте дека с работещи ножове.
- Никога не работете с преграда на силоотводен вал или други капаци, които не са надеждно монтирани на мястот си. Уверете се, че всички блокировки са прикачени, настроени правилно и функционират правилно.
- Никога не работете с вдигнат, свален или променен разтоварващ дефлектор, освен ако не ползвате кош за трева. Не работете с косачката без да сте поставили отвеждащия улей или целия кош за събиране на трева.
- Не променяйте управлението и не повишавайте оборотите на двигателя. Работата на двигателя на високи обороти може да увеличи опасността от нараняване.
- Спирайте на равна повърхност, спускайте прикачните приспособления, деактивирайте привоците, включете паркинг-спирачката и изключете двигателя преди да напуснете позицията на оператора про каквато и да е причина, включително изпразване на коша за трева или премахване на задръстване в улея.
- Спирайте машината и проверявайте ножовете след всяко изхвърляне на предмети или ако възникнат необичайни вибрации. Направете необходимите ремонти, преди да възстановите работата си.
- Дръжте ръцете и краката си далеч от режещите части.
- Погледнете надолу и зад машината, преди да тръгнете назад, за да се уверите, че пътят е чист.
- Никога не превозвайте пътници и пазете домашните любимци и околните надалеч.
- Забавяйте скоростта и бъдете внимателни, когато правите завои и когато пресичате пътища и тротоари. Спрете ножовете, ако не косите. Когато работите в близост или пресичате пътища, внимавайте за движещи се превозни средства.
- Запознайте се с посоката на отвеждащия улей на косачката и не го насочвайте към никого.
- Не работете с машината, ако сте под влиянието на наркотици или алкохол.
- Бъдете внимателни при товарене и разтоварване на машината върху ремарке или камион.
- Внимавайте при завиване зад ъгли, храсти, дървета или други обекти, които могат да пречат на видимостта.
- Проверете машината преди работа. Уверете се, че крепежните елементи са затегнати. Поправете или подменете повредените, много износените или липсващи части. Уверете се, че предпазители са в добро състояние и са затегнати на място. Направете всички необходими настройки преди работа.
- Винаги преди употреба проверявайте визуално, за да видите дали ножовете, болтовете им и косящата част като цяло не са износени или повредени. Сменяйте износени или повредените ножове и болтове в комплект, за да запазите баланса.
- Не закривайте предупредителните стикери, когато монтирате нови аксесоари и приспособления.
- Не носете радио или музикални слушалки. Безопасното обслужване и работа изискват Вашето пълно внимание.
- Когато ще оставяте машината без надзор, ще я прибирате или паркирате, спуснете косачния дек, освен ако не се използва механично заключващо устройство.
- Косете само на дневна или добра изкуствена светлина.

WS68074,0000549-11-31MAR21



## Паркирайте машината безопасно



TS230—UN—24MAY89

Преди работа по машината:

- Спуснете инвентара на земята.
- Спрете двигателя и извадете контактния ключ.
- Откачете кабела за масата.
- Закачете табелка "НЕ ПАЛИ" в кабината.

DX,PARK-11-04JUN90

## Избягвайте течностите под високо налягане



X9811—UN—23AUG88

Проверявайте хидравличните маркучи периодично - най-малко веднъж в годината - за теч, извиване, порязвания, пукнатини, протриване, мехури, корозия, оголена метална оплетка или някакви други признаци за износване или повреда.

Сменяйте износените или повредени маркучи незабавно с одобрени от John Deere резервни части.

Изтичащите под високо налягане течности може да проникнат в кожата и да причинят тежки наранявания.

Избягвайте опасността, като освобождавате налягането преди откачване на хидравлични или други линии. Преди да възстановите налягането, притегнете всички връзки.

Проверете за течове с парче картон. Пазете ръцете и тялото от течности под високо налягане.

При наранявания веднага потърсете лекарска помощ. Ако в кожата се инжектира течност, тя трябва да се отстрани чрез хирургическа намеса в рамките на няколко часа, в противен случай съществува опасност от гангрена. Лекарите, незапознати с подобни наранявания, трябва да се консултират с компетентен източник. Информация на английски език може да бъде получена от медицинския отдел на компанията Deere & Company в Молийн, Илинойс, САЩ, на телефон 1-800-822-8262 или +1 309-748-5636.

DX,FLUID-11-12OCT11

## Проверка на зоната за косене



TCAL41689—UN—08APR13

- Почистете зоната за косене от предмети, които могат да бъдат задръжани от машината. Дръжте хората и животните извън зоната за косене.
- Ниско-висящите клони или други подобни могат да наранят оператора или да попречат на косенето. Преди да започнете косенето огледайте за потенциални препятствия, като ниски клони и ги подкастрете или премахнете.
- Разучете зоната за косене. Предвидете безопасна траектория за косене. Не косете там, където сцеплението или стабилността не са добри.
- Преминете пробно през зоната със спусната косачка, но без да работи. Намалете, когато се движите по неравна повърхност.

AP43109,000028C-11-15APR13

## Въртящите се ножове са опасни

**ПОМОГНЕТЕ ДА СЕ ПРЕДОТВРАТЯТ ТЕЖКИ ИЛИ ФАТАЛНИ ИНЦИДЕНТИ:**



TCAL43410—UN—15MAR13

- Въртящите се ножове могат да отрежат ръце и крака или да изхвърлят предмети. Неспазването на указанията за безопасност може да доведе до сериозно нараняване или смърт.
- Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на косящия апарат, когато двигателят работи.

- Бъдете нащрек, карайте напред или назад внимателно. Хората, и особено децата, могат да навлязат бързо в зоната на косене преди да ги забележите.
- Преди да тръгнете на заден ход, спрете косачния апарат или инвентара и огледайте внимателно зад машината, особено за малки деца.
- Не косете на заден ход.
- Изключете ножовете, когато не косите.
- Преди да станете от мястото на оператора по каквато и да е причина, включително изпразване на коша за трева или откачане на улея, паркирайте машината по безопасен начин.

UP00731,000009E-11-04SEP13

## Пазете децата



MXAL41929—UN—18FEB13

- Когато малки деца свържат играта с косенето на трева с машинна косачка просто защото някой е решил да ги повози, това може да завърши със смърт или тежко нараняване.
- Децата се чувстват привлечени от косачките и косенето. Те не разбират опасността от въртящите се ножове или че операторът може да не ги вижда.
- Децата, които са били возени преди, могат внезапно да навлязат в зоната на косене искайки пак да се повозят, и да бъдат прегазени от машината.
- Ако операторът не внимава за наличието на деца, особено за приближаването им отзад, могат да възникнат трагични злополуки. Преди и по време на движение назад спирайте ножовете на косачката и внимателно се оглеждайте надолу и назад, особено за деца.
- Никога не вземете деца на машината или инвентара, дори и при изключени ножове. Не теглете деца в количка или ремарке. Те могат да паднат и да се наранят сериозно или да попречат на безопасната работа.
- Никога не използвайте машината за забавление или отмора.
- Никога не позволявайте на деца или необучени хора да управляват машината. Инструктирайте всички оператори да не возят деца на машината или инвентара.
- Когато косачката работи, дръжте децата в къщи,

далеч от зоната на косене и под контрола на отговорен възрастен, който не е оператора.

- Внимавайте за наличието на деца. Никога не мислете, че децата ще останат там, където сте ги видели за последно. Изключете машината, ако в работната зона навлезе дете.
- Внимавайте при завиване зад ъгли, храсти, дървета или други обекти, които пречат на видимостта ви.

OUO1023,0000037-11-21FEB13

## Стойте настрана от въртящи се приводни валове



TS1644—UN—22AUG95

Захващането от въртящи се валове може да доведе до тежки или дори смъртоносни наранявания.

Винаги поставяйте на място всички предпазители. Уверете се, че въртящите се предпазни кори се движат свободно.

Носете плътно прилепнало облекло. Преди настройване, прикачване или обслужване на двигателя и машината, спрете двигателя и се уверете, че всички въртящи се части и приводи са спрели.

DX,ROTATING-11-18AUG09

## Избягване на преобръщане



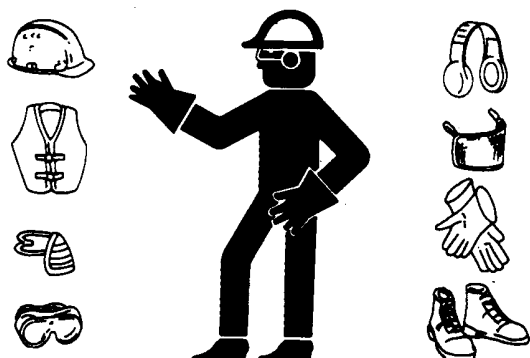
TCAL47141—UN—12APR13

- Склоновете са основната причина за загуба на контрол и преобръщане, което може да доведе до сериозно нараняване или смърт. Работата по склонове изисква допълнително внимание.
- Имайте предвид, че предния задвижващ мост (MFWD) може да подобри достъпа до опасно наклонен терен, като по този начин се увеличава възможността за преобръщане.

- Шофирайте нагоре и надолу по хълм - не напречно.
- Внимавайте за дупки, коловози, издатини, скали или други скрити предмети. Неравният терен може да преобърне машината. Тревата може да крие препятствия.
- Не косете или работете с машината по мокра трева. Гумите могат да загубят сцепление. Дори спирачките да работят нормално, гумите могат да загубят сцепление по склона.
- Движете се с ниска скорост, за да не трябва да спирате или превключвате по склона.
- Винаги спускайте склоновете с включена предавка. Не превключвайте в неутрално положение, когато се спускате по склон.
- Избягвайте да тръгвате, спирате и завивате по склон. Ако гумите изгубят сцепление, изключете ножовете и продължете бавно, право надолу по склона.
- По склон се движете плавно и постепенно. Не правете резки промени в скоростта или посоката, които могат да преобърнат машината.
- Не работете с машината в близост до стръмни склонове, канавки, банкети или водни терени. Машината може внезапно да се преобърне, ако някое от колелата мине над ръба или се вреже в него. Оставайте безопасна зона между машината и всякакви опасности.
- Опасността от преобръщане силно се увеличава при гуми с тесен протектор и при управление с висока скорост.
- Следвайте препоръките на производителя за натоварване или противотежест на колелата за осигуряване на допълнителна стабилност при работа по склонове или при използване на закачени отпред или отзад приставки. Свалете тежестите, когато не са необходими.

UP00731,000009B-11-04SEP13

## Носете предпазно облекло



TS206—UN—15APR13

При работа носете плътно прилягащо облекло и съответстващи на изпълняваните дейности лични защитни средства.

Безопасното управление на машината изисква пълно внимание от страна на водача. При работа с машината не носете слушалки за слушане на радио или музика.

DX,WEAR2-11-03MAR93

## Защита от шума



TS207—UN—23AUG88

Нивото на шума зависи от много фактори, като спецификацията, състоянието и натовареността на машината, работните условия, земната повърхност, околния шум и инвентара.

Излагането на силен шум може да доведе до увреждане или загуба на слуха.

**Винаги използвайте средства за защита на слуха.** Носете подходящи защитни средства, като слушалки и тапи за уши, за да се предпазите от нежелани или некомфортни силни шумове.

DX,NOISE-11-03OCT17

## Безопасно съхранение на прикачните приспособления



TS219—UN—23AUG88

Съхраняваните прикачни приспособления, като например двойни колела, решетъчни колела и товарачи могат да паднат и да предизвикат тежки наранявания или смърт.

Обезопасете прикачните приспособления и инвентара на съхранение, за да предотвратите

падането му. Не допускайте играещи деца и неспособни лица до складовата зона.

DX,STORE-11-03MAR93

## Поддръжка и съхранение

- Никога не оставяйте машината да работи в затворени пространства, където могат да се натрупат опасни отработени газове.
- Когато паркирате, приберете или оставяте машината без надзор, спуснете режещия инструмент, освен ако той няма механичен блокаж.
- Отцепвайте приводите, спускайте прикачното приспособление, заключвайте паркинг-спирачката, спирайте двигателя и извадете ключа или разкачете запалителната свещ (за бензиновите двигатели). Изчакайте всички движещи се части да спрат преди да регулирате, почиствате или ремонтирате.
- Почистете тревата и замърсяванията от режещите части, приводите, заглушителите и двигателя, за да предотвратите възникване на пожар. Почистете разлятото масло или гориво.
- Оставете двигателят да изстине преди да го приберете и не го съхранявайте в близост до открит пламък.
- Прекъснете горивото, когато съхранявате или транспортирате. Не съхранявайте горивото в близост до открити пламъци или не го източвайте на закрито.
- Спрете машината на хоризонтална повърхност. Никога не допускайте необучени лица да обслужват машината. Запознайте се с процедурите по обслужване преди да ги изпълните.
- Използвайте крикове или стендове, за да подпрете компонентите при нужда. Укрепете сигурно всички повдигащи елементи на машината за извършване на обслужването.
- Преди да сервизирате машината или оборудването, внимателно освободете налягането/напрежението от всички хидравлични компоненти или пружини.
- Освободете хидравличното налягане, като спуснете приспособлението или режещия инструмент до земята или механичния стопор и местете управляващите лостове напред-назад.
- Разкачете акумулатора или махнете запалителните свещи (при бензиновите двигатели) преди да правите някакъв ремонт. Откачете първо отрицателния полюс, а след това положителния. Свържете първо положителния и след това отрицателния кабел.
- Внимавайте, когато проверявате ножовете. Увийте ножовете или носете ръкавици, и внимавайте когато ги сервизирате. Ножовете

могат само се сменят. Никога не ги изправяйте или заварявайте.

- Пазете ръцете, краката, дрехите, косата или накитите си от движещите се части. Ако е възможно, не правете настройки при работещ двигател.
- Зареждайте акумулатора на отворено, добре проветриво място, далеч от искри и пламък. Изключете зарядното устройство преди свързване или разкачване на акумулатора. Носете предпазно облекло и ползвайте изолирани инструменти.
- Поддържайте всички части в добро работно състояние и всички крепежни елементи затегнати. Подменяйте всички износени или повредени стикери.
- Проверявайте редовно компонентите на коша за трева и разтоварващия предпазител, и при нужда ги подменяйте с препоръчани от производителя части. Компонентите на коша за трева се износват и повреждат, при което могат да се покажат движещи се части или да бъдат изхвърлени предмети.
- Поддържайте всички гайки и болтове, особено на ножовете, затегнати, за да сте сигурни, че оборудването е в безопасно работно състояние.
- Често проверявайте действието на спирачките. Обслужвайте и сервизирайте, както е нужно.
- Внимавайте при машините с повече от един нож, защото завъртането на един от ножовете може да накара и другите да се въртят.

WS68074,000054A-11-31MAR21

# Стикери за безопасност

## Подмяна на стикерите за безопасност



TS201—UN—15APR13

Подменете липсващите или повредени стикери. Използвайте това ръководства за експлоатация за правилното място на поставяне на стикерите.

Може да съществува допълнителна информация за безопасност за части и компоненти от други доставчици, която не е включена в това ръководство за експлоатация.

DX,SIGNS-11-18AUG09



LV25389—UN—17MAY16

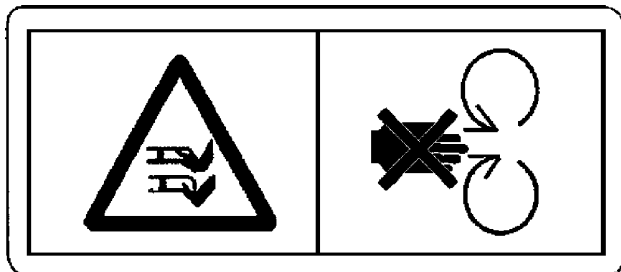
Етикет за безопасност – M138631



LV27158—UN—04JAN17

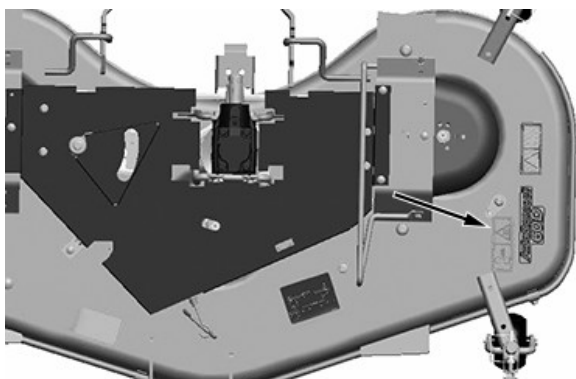
Показан е косачен дек 60, 54 е подобен

## Стикери за безопасност



MXT009108—UN—21SEP13

Етикет за безопасност – M118041



LVP12158—UN—21DEC21

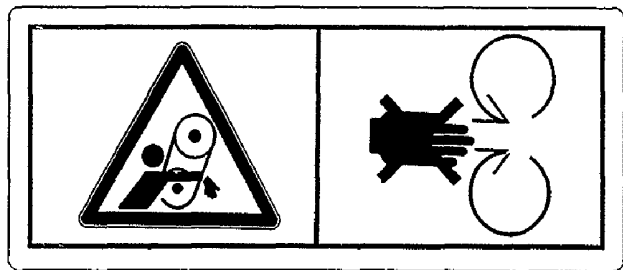
Показан е 60 инчов косачен дек, 54 инчовият е подобен

### ОПАСНОСТ

За да се избегнат наранявания от въртящите се ножове и изхвърлени предмети:

Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.

Дръжте наблюдателите на безопасно разстояние. Не работете с косачката, без да сте поставили отвеждащия улей или целия кош за събиране на трева.



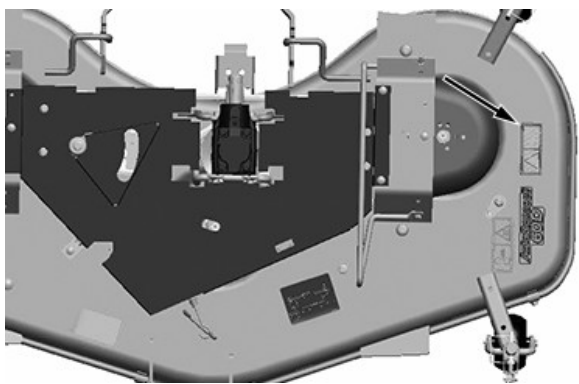
MXT009107—UN—21SEP13

Етикет за безопасност – M136436

### ОПАСНОСТ

#### ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на косачката, когато двигателят работи.



LVP12159—UN—21DEC21

Показан е 60 инчов косачен дек, 54 инчовият е подобен

Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на косачката, когато двигателят работи.

#### ИЗХВЪРЧАЩИ ПРЕДМЕТИ

Преди да косите, почистете зоната на косене от предмети, които са изхвърлени от ножовете.

Не работете с косачката, без да сте поставили отвеждащия улей или целия кош за събиране на трева.

AL61114,0000762-11-21DEC21

## ОПАСНОСТ

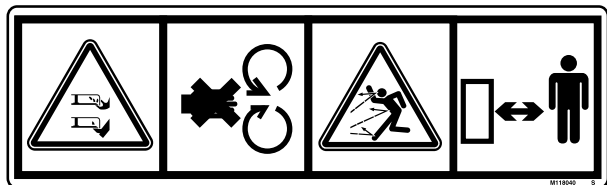
### ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на косачката, когато двигателят работи.

#### ИЗХВЪРЧАЩИ ПРЕДМЕТИ

Преди да косите, почистете зоната на косене от предмети, които са изхвърлени от ножовете.

Не работете с косачката, без да сте поставили отвеждащия улей или целия кош за събиране на трева.



LV18938—UN—28AUG13

Етикет за безопасност – M118040



LV27152—UN—04JAN17

Показан е косачен дек 60, 54 е подобен

## ОПАСНОСТ

### ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

# Сглобяване

## Необходимо оборудване

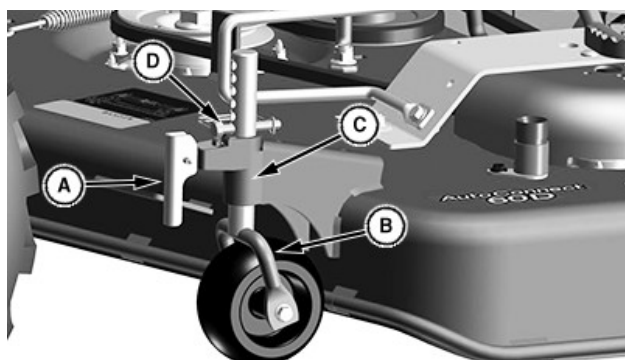
Преди да монтирате косачката, на машината трябва да бъде монтирано следното оборудване. Обърнете се към търговския представител на John Deere за информация за изготвяне на поръчки.

- Комплект за повдигане на косачката
- Комплект за независимо хидравлично повдигане (опция)

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Компонентът на машината или прикаченото приспособление са тежки. Използвайте надежден подежник с подходяща товароносимост при повдигане, монтиране или сваляне на компонент или прикачното приспособление.

UP00731,000011F-11-03JAN17

## Монтиране на колела



LV27150—UN—21DEC16

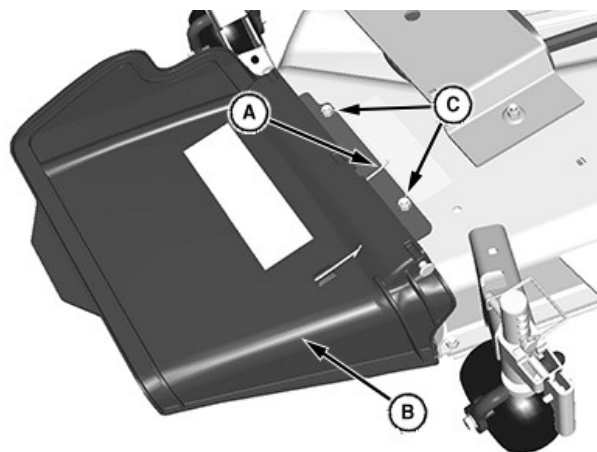
A—Колело  
B—Скоба на колелото  
C—Дръжка  
D—Пружинен щифт

1. Извадете косачката от сандъка, като използвате верижен подежник или друго подходящо устройство.
2. Монтирайте колелата (A), като плъзнете вала на колелото нагоре през скобата на колелото (B).
3. Натиснете надолу дръжките (C), за да заключите колелата. Колелата трябва да бъдат в незаклучена позиция, преди да монтирате косачката на трактор.
4. Монтирайте пружинен щифт (D) във всеки вал на колелото.

UP00731,0000120-11-21DEC16

## Монтирайте изпускателния улей

### Монтиране на изпускателен улей (54D)



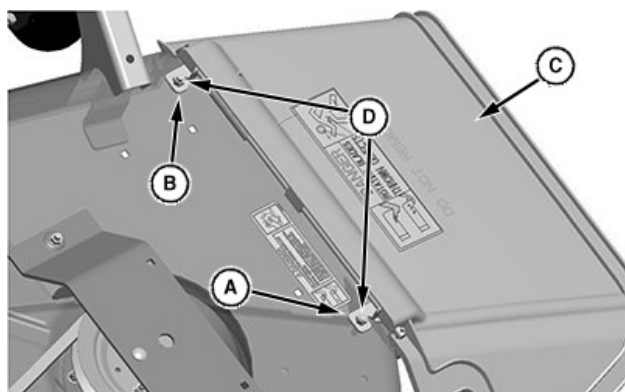
LV23983—UN—04AUG15

Изпускателен улей (54D)

A—Пружина  
B—Блок на улея  
C—Контрагайки (M8)

1. Уверете се, че пружината (A) е правилно поставена.
2. Позиционирайте блока на изпускателния улей (B) на косачката и го осигурете с два болта с полукръгла глава M8x16 и две контрагайки M8 (C).

### Монтиране на изпускателен улей (60D)



LV23984—UN—04AUG15

Изпускателен улей (60D)

A—Заден шарнир  
B—Преден шарнир  
C—Блок на улея  
D—Гайки

1. Прикрепете предния шарнир (A) към дека с гайка. Не ги затягайте.
2. Натиснете предварително пружината с една ръка и прикрепете предния шарнир (B) към дека с гайка. Не ги затягайте.
3. Издърпайте блока за изпускателния улей (C) от

дека, като гайките (D) са затегнати, за да се подпомогне центрирането на шарнирите.

UP00731,000036C-11-28JUL15

---



# Монтиране на косачката

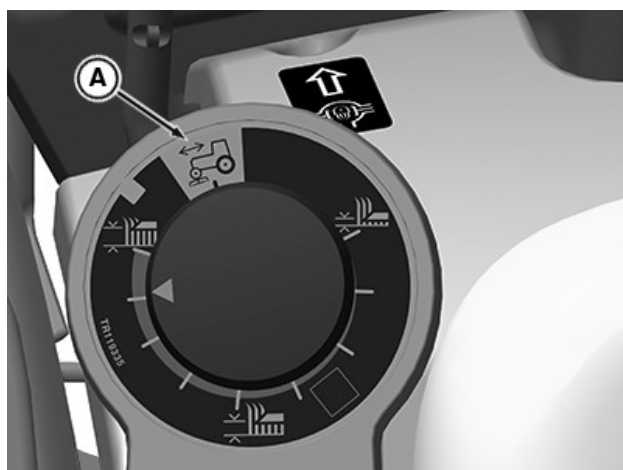
## Монтиране на косачката

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Преди да монтирате косачния дек, извадете предните тежести, ако има. Върнете тежестите на място след монтиране на косачния дек.



LVP11309—UN—09SEP20

Цифров етикет (1 - семейството е показано, 2 - семейството е подобно)

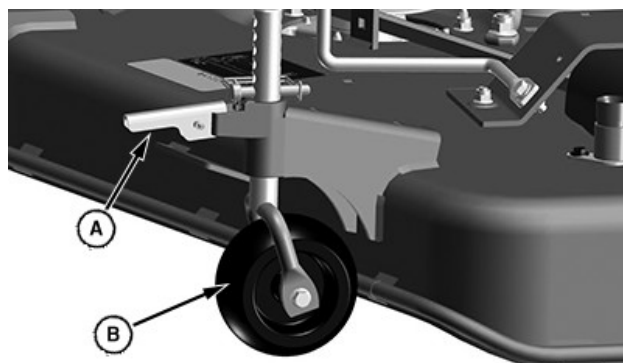


LVP11152—UN—19AUG20

Символен етикет (1 - семейството е показано, 2 - семейството е подобно)

**A—Позиция за монтиране**

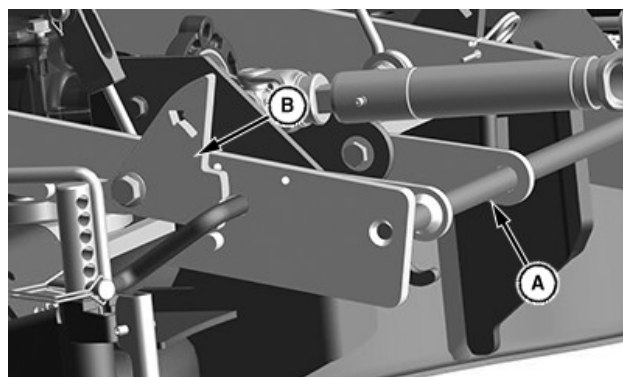
1. Установете управлението на височината на косачката на позицията за монтиране (A).



LV27027—UN—09DEC16

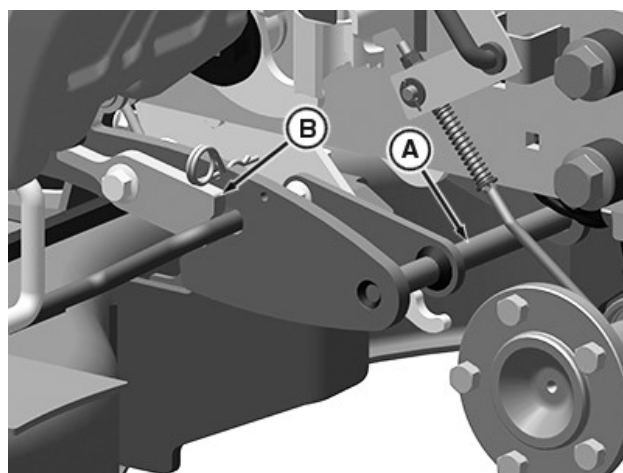
**A—Дръжка**  
**B—Колело**

2. Повдигнете дръжката (A), за да освободите заключващият механизъм от всяко копиращо колело (B). Косачката трябва да лежи изцяло на земята.
3. Уверете се, че косачният дек е лежи на стабилна, равна повърхност. Гладката повърхност позволява косачката да бъде избутана покрай трактора. Напомпете гумите до 20 PSI.



LV27143—UN—16DEC16

Комплект на заден блокаж (—MY19)



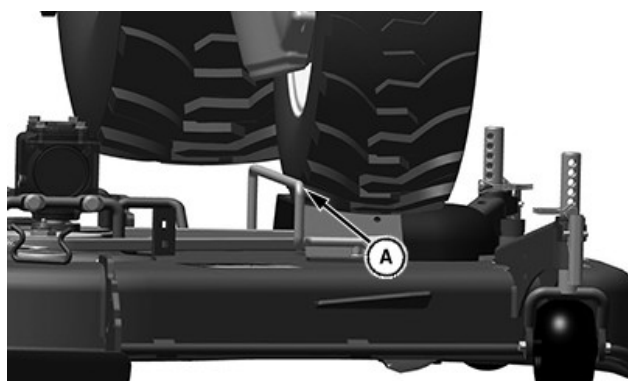
LVP11520—UN—15OCT20

Комплект на заден блокаж (MY20—)

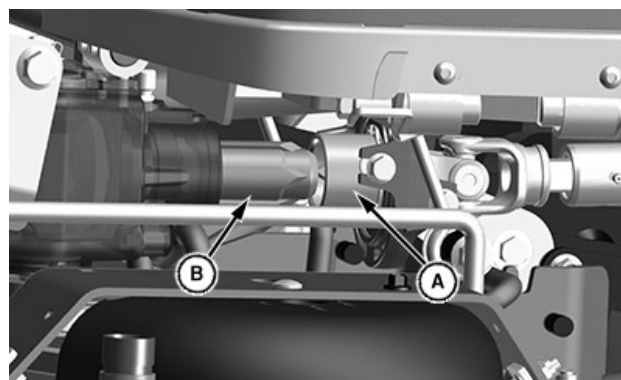
**A—Комплект на заден блокаж**

## В—Блокиран

4. Уверете се, че задният блокиращ механизъм (А) е в заключена позиция (В). Блокиращият механизъм се отключва автоматично, когато машината зацепи косачката и се заключва, след пълно зацепване.
5. Спуснете вдигащите рамена на косачката, като използвате SCV или лоста за управление на навесната система.
6. Включвайте селектора за BOM на машината в положение за заден BOM само, за да позволите средният BOM и задвижващият вал да се завъртят свободно и да се зацепят с редуктора на косачката с минимално съпротивление.



Показан е косачен дек (—MY19), MY20— е подобен

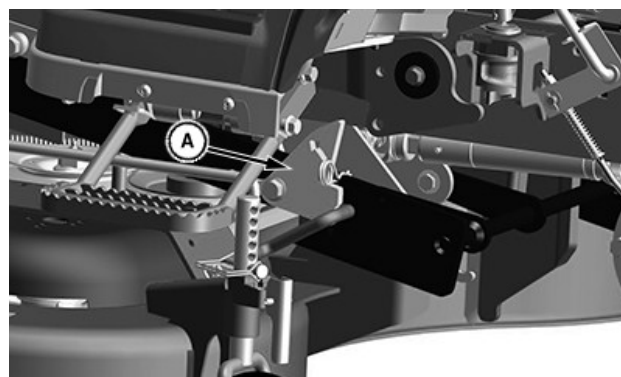


LV27020—UN—09DEC16

А—Съединителна муфа на BOM

В—Съединителна муфа на предавателната кутия

11. Съединителната муфа на BOM (А) се изравнява с муфата на предавателната кутия (В).

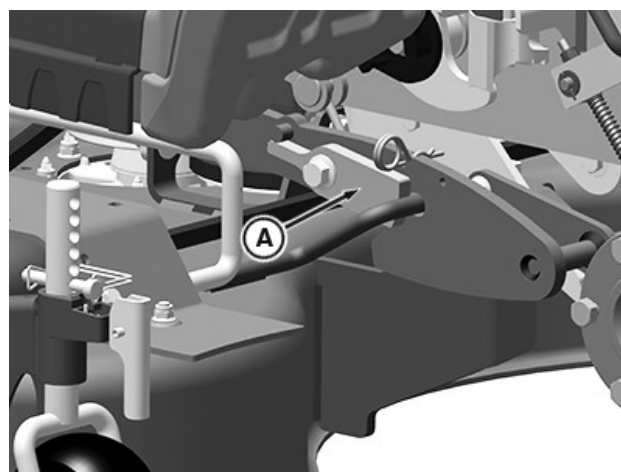


LV27019—UN—09DEC16

—MY19

## А—Водач

7. Зацепете механичното предно предаване (MFWD) на трактора с машината на ниска скорост. Подведете машината право напред към задната страна на косачката, като същевременно следите вътрешната страна на лявата предна гума само да се допре до водача (А).
8. Подведете трактора към косачния дек с вътрешната страна на лявата гума към водача.
9. Бавно придвижете трактора напред, докато косачката започне да се влачи по земята приблизително 102 mm (4 инча) зад предните колела.
10. Ако косачният дек се издърпа напред по-рано или изглежда, че се е захванал в системата за повдигане, спрете трактора, леко върнете назад и придвижете отново напред. Ако косачният дек още не се е прикачил правилно, спрете трактора, заключете паркинг-спирачката, слезте от трактора и открийте причината за проблема.



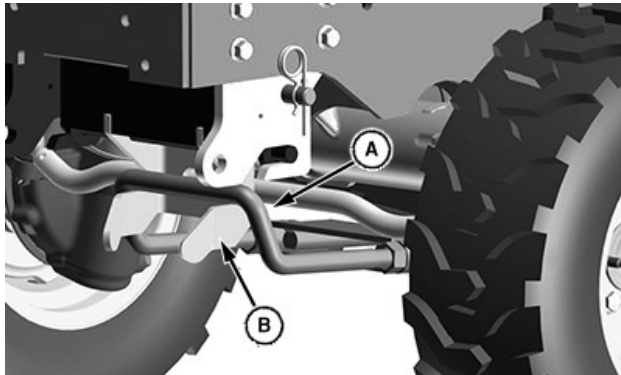
MY20—

LVP11521—UN—15OCT20

## А—Заклучване

12. Слезте от трактора и се уверете, че фиксаторите (А) от двете страни са паднали в заключена позиция. Ако е необходимо, издърпайте косачката назад, за да се зацепят фиксатора и муфата. При първо монтиране косачката може да не се заключи на място, ако предната рамо е твърде късо.

13. Монтирайте предпазните щифтове в заключено положение.



LV27018—UN—13DEC16

Показано е предно рамо (—MY19), MY20— е подобно

**A—Предно повдигащо рамо**  
**B—Придържаща скоба**

14. Уверете се, че предното повдигащо рамо (A) лежи в куките (B), съгласно спецификацията.

**Спецификация**

Предно повдигащо рамо

(A)—Междина. . . . . 3 мм  
0,125 in

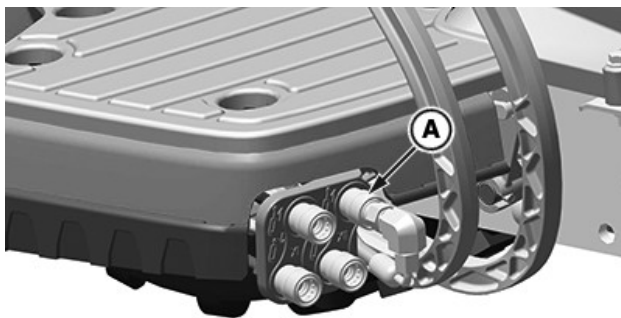
15. Запалете двигателя и повдигнете косачката до пълна височина.
16. Блокирайте всички копиращи колела чрез сгъване на дръжките надолу и се уверете, че блокиращите щифтове са изцяло зацепени във вертикалните пръти.

PP71895,0001307-11-16OCT20

**Свържете хидравличния маркуч за повдигане на косачката**

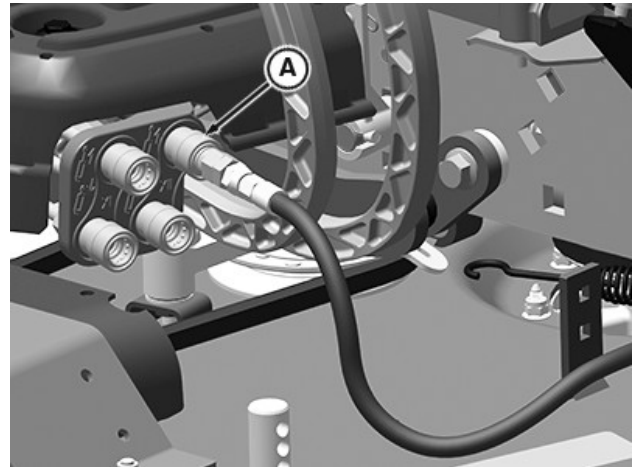
**Свържете хидравличния маркуч за SCV хидравликата за повдигане на косачката**

1. Откачете всички SCV маркучи на товарача от SCV портовете.



LV30376—UN—11OCT18

Хидравличен порт (2 - семейство трактори)



LVP11522—UN—15OCT20

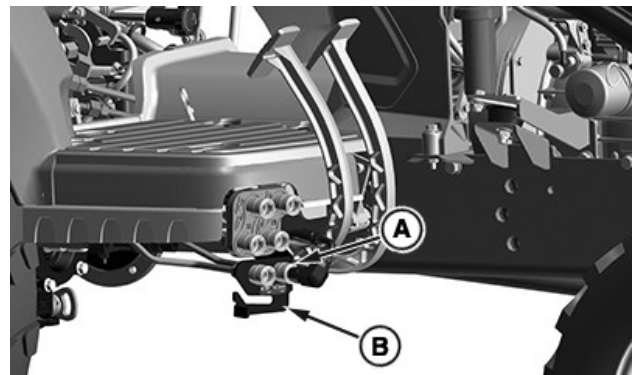
Хидравличен порт (1 - семейство трактори)

**A—Порт**

2. Свържете хидравличния маркуч за повдигане на косачката към порт (A).

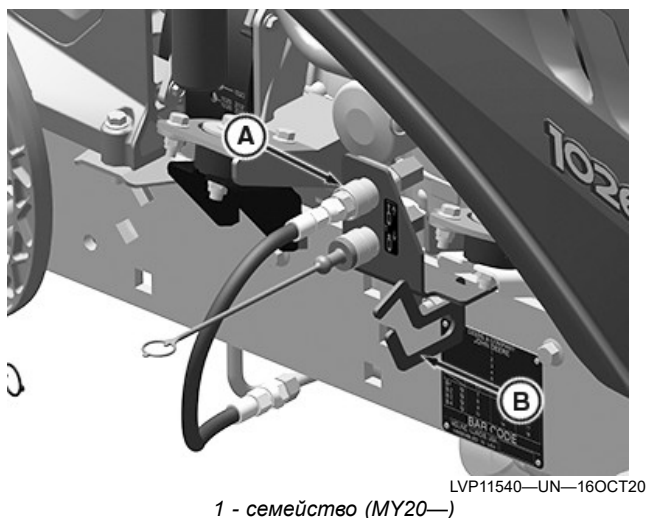
**Свържете хидравличния маркуч за трета функция на повдигане на косачката**

1. Откачете всички SCV маркучи на товарача и третата функция от SCV портовете.



LV30378—UN—15OCT18

2 - семейство е показано, 1 - семейство (—MY19) е подобно



**A**—Маркуч за трета функция на повдигане на косачката  
**B**—Планка за съхранение

2. Свържете маркуча за трета функция на повдигане на косачката към SCV порта (A).
3. Когато не се използва, съхранявайте маркуча за трета функция на повдигане на планката за съхранение (B)

DN39857,000031B-11-16OCT20

---

# Регулиране на косачка

## Подготвяне на машината

### Необходимо оборудване:

- Комплект за повдигане на косачката
- Комплект за независимо хидравлично повдигане (опция)

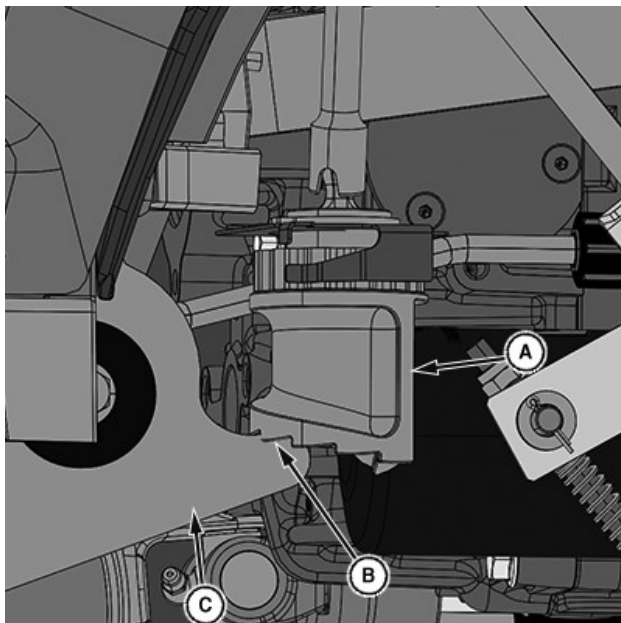
### Настройка на машината:

1. Паркирайте машината безопасно.
2. Следвайте инструкциите за оператора на машината, за да проверите налягането на гумите.
3. Сглобете дека на косачката в съответствие с инструкциите за монтаж в ръководството за експлоатация.

UP00731,0000106-11-21DEC16

## Регулиране нивото на косачката (напречно)

1. Паркирайте машината на хоризонтална, равна повърхност.
2. Задействайте паркинг спирачката.
3. Спрете ножовете на косачката.



LV29980—UN—04APR18

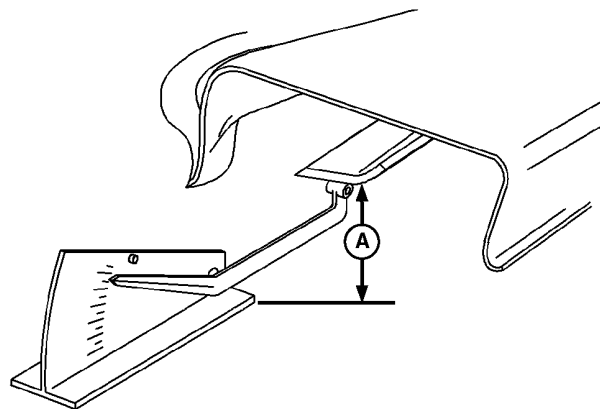
A—Гърбица за височина на рязане  
B—Пета стъпка  
C—Ъглов лост

4. Повдигнете дека на косачката. Завъртете регулатора така, че петата стъпка (B) на гърбицата за височина на рязане (A) се ориентира към ъгловия лост (C). Спуснете напълно дека на косачката.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Въртящите се ножове са опасни. Преди регулиране или обслужване на косачката:

- За да предотвратите инцидентно включване на двигателя, откачете минусовия (–) кабел на акумулатора.
  - Винаги носете ръкавици, когато работите с ножовете на косачката или близо до тях.
5. Спрете двигателя, извадете ключа и окачете табелка "НЕ ВКЛЮЧВАЙ" в станцията на оператора.
  6. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката.
  7. Разкачете отрицателния кабел (–) на акумулатора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не допускате колелата на косачката да опират в земята по време на нивелиране.

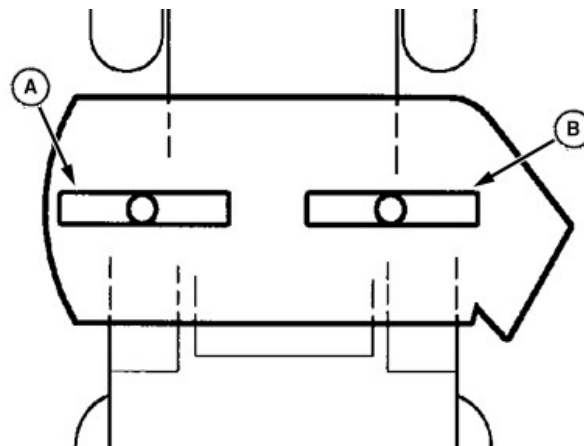


LV18692—UN—20AUG13

Използване на нивелира

A—Равна повърхност

8. Измерете разстоянието от външния връх на ножовете до повърхността (A).



LV24008—UN—04AUG15

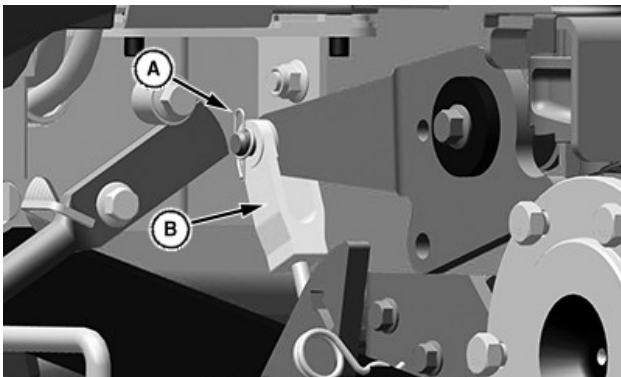
A—Ляв нож  
B—Десен нож

9. Завъртете левия нож (А) по показания начин. Задръжте задвижващия ремък и завъртете десния нож (В) по показания начин. Вземете върха на ножа за измерване на повърхността на двата ножа. Разликата между двете замервания не трябва да е по-голяма от спецификацията.

**Спецификация**

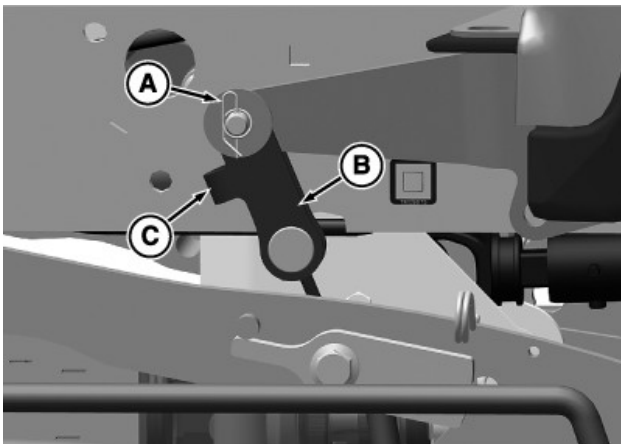
Странично—Разлика..... 3 mm  
0.125 in

**ВАЖНО: Не допускайте повреди! За трактори MY20—, издатината (С) трябва да е обръната към предната част на трактора, за да се избегне повреда на частите.**



LV27024—UN—15DEC16

Показан е винтов обтегач (—MY19)



LV30785—UN—10AUG21

Показан е винтов обтегач (MY20—)

А—Задържащи щифтове  
В—Винтов обтегач  
С—Размер на издаване

10. За да регулирате напречното ниво:

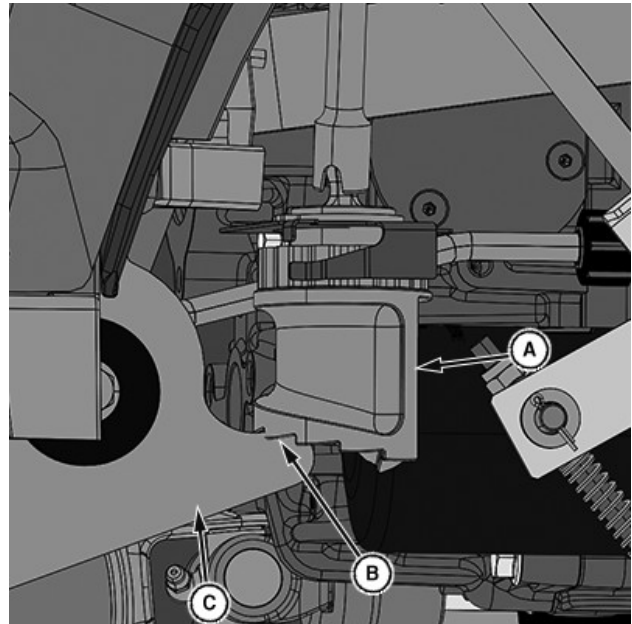
- Отстранете задържащите щифтове (А) от левия и десния винтов обтегач (В).
- Регулирайте по отделно винтовите обтегачи и проверявайте нивото на ножа.

- Когато регулирането завърши, монтирайте задържащите щифтове.

UP00731,000010C-11-12AUG21

## Регулиране нивото на косачката (надлъжно)

- Паркирайте машината на хоризонтална, равна повърхност.
- Задействайте паркинг спирачката.
- Спрете ножовете на косачката.



LV29980—UN—04APR18

А—Гърбица за височина на рязане  
В—Петата стъпка  
С—Ъглов лост

- Повдигнете дека на косачката. Завъртете регулатора така, че петата стъпка (В) на гърбицата за височина на рязане (А) се ориентира към ъгловия лост (С). Спуснете напълно дека на косачката.

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Въртящите се ножове са опасни. Преди регулиране или обслужване на косачката:

- За да предотвратите инцидентно включване на двигателя, откачете минусовия (–) кабел на акумулатора.
- Винаги носете ръкавици, когато работите с ножовете на косачката или близо до тях.

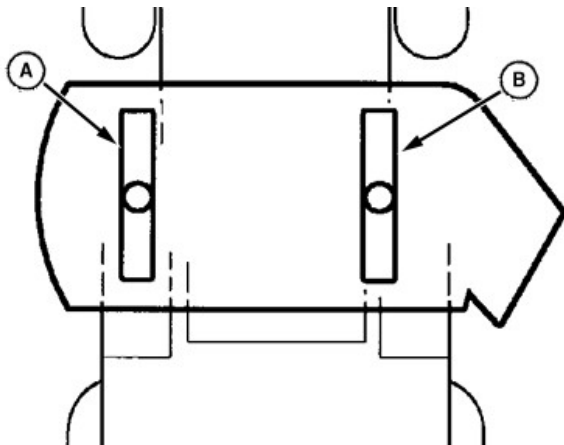
- Спрете двигателя, извадете ключа и окачете табелка "НЕ ВКЛЮЧАЙ" в станцията на оператора.
- Извакайте двигателя и всички движещи се части

да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.

7. Разкачете отрицателния кабел (-) на акумулатора.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Регулирайте предния нож на косачката така, че да е по-ниско от задния.

Не допускате колелата на косачката да опират в земята по време на нивелиране.



LV24010—UN—04AUG15

А—Ляв нож  
В—Десен нож

8. Завъртете левия нож (А) по показания начин. Задръжте задвижващия ремък и завъртете десния нож (В) по показания начин. Вземете върха на ножа за измерване на повърхността на двата края на всеки нож и сравнете със спецификацията:

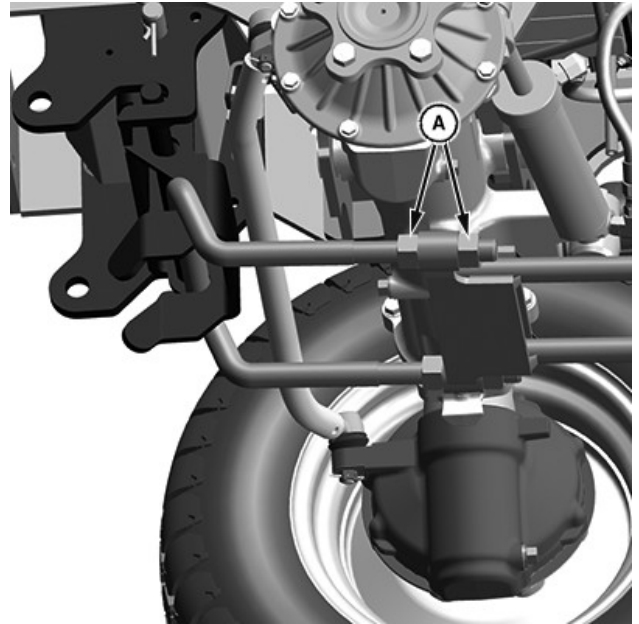
#### Спецификация

Върха на ножа отпред и отзад

(предният е по-ниския

край)—Разлика във

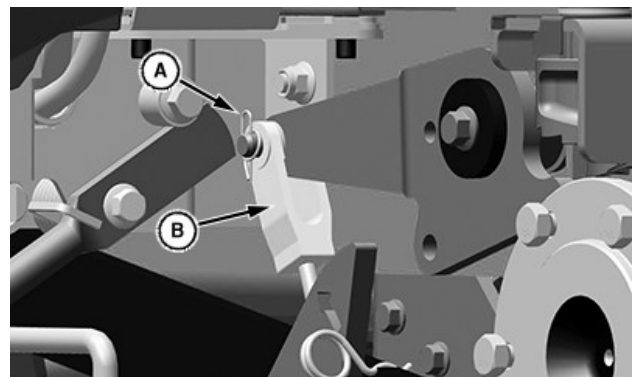
височината. . . . . 3 – 6 mm  
0.125 – 0.236 in



LV29982—UN—04APR18

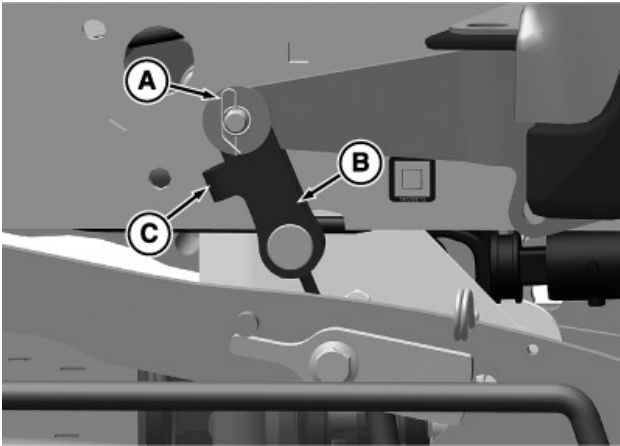
А—Гайка на долното (теглещо) рамо (4 бр.)

9. Ако разликата между предния и задния край е в рамките на спецификацията, затегнете гайките на долните (теглещите) рамена (А) и преминете към стъпка 12.
10. Ако разликата между предния и задния край е по-голяма от 13 mm (0.50 in), разхлабете гайките на долните (теглещите) рамена (А).
  - a. За да се повдигне предната страна на дека, скъсете долното (теглещото) рамо.
  - b. За да се спусне предната страна на дека, удължете долното (теглещото) рамо.
  - c. Върнете се към стъпка 4, за да измерете нивото отпред и отзад.
11. Ако разликата между предния и задния край е по-малка от 13 mm (0.50 in), но по-голяма от 3 mm (0.125 in), затегнете гайките на долните (теглещите) рамена (А).



LV27024—UN—15DEC16

Показан е винтов обтегач (—MY19)



LV30785—UN—10AUG21

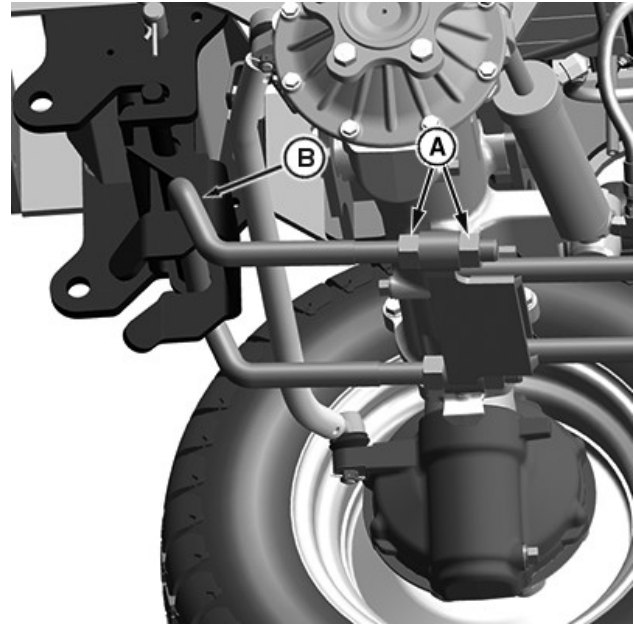
Показан е винтов обтегач (MY20—)

A—Задържащи щифтове  
B—Винтов обтегач  
C—Размер на издаване

- Свържете отрицателния кабел към акумулатора.
- Спуснете дека до земята, спрете двигателя и извадете ключа.

**ВАЖНО: Не допускайте повреди! За трактори MY20—, издатината (C) трябва да е обърната към предната част на трактора, за да се избегне повреда на частите.**

- Отстранете придържащите щифтове (A) и шарнирния щифт, закрепващ двата винтови обтегача (B) към вдигащите рамена.
  - Скъсете двата винтови обтегача с еднакъв брой завъртания, за да повдигнете задната част на дека.
  - Удължете двата винтови обтегача с еднакъв брой завъртания, за да спуснете задната част на дека.
  - Когато регулирането завърши, монтирайте задържащите щифтове.
  - Върнете се към стъпка 4, за да измерете нивото отпред и отзад.
- Свържете отрицателния кабел към акумулатора.
  - Спуснете дека до земята, спрете двигателя и извадете ключа.



LVP11523—UN—15OCT20

Теглещо рамо (—MY19) е показано, MY20— е подобно

A—Гайка на долното (теглещо) рамо (4 бр.)  
B—Луфт на долното (теглещо) рамо

- Измерете луфта на долното (теглещото) рамо (B) и го сравнете със спецификациите.

#### Спецификация

Луфт на долното (теглещо)

рамо (B)—Разстояние. . . . . 3 mm  
0.125 in

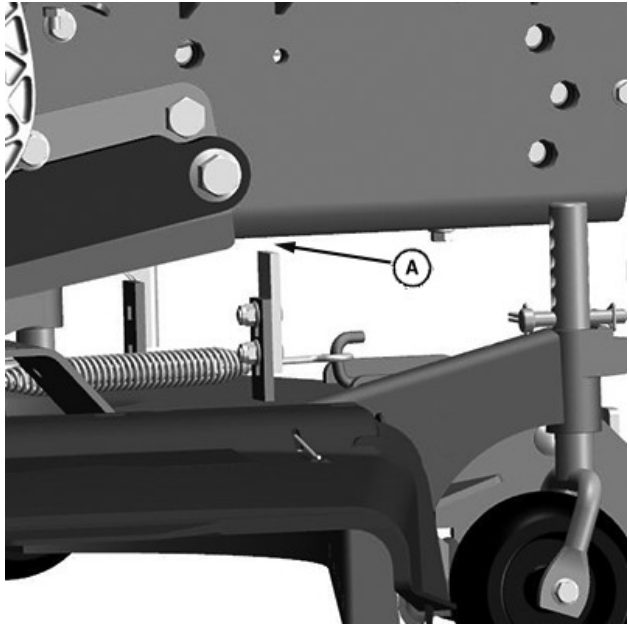
- Ако луфтът на долното (теглещото) рамо (B) не е в рамките на спецификациите, разхлабете гайките (A).
  - За да намалите луфта, скъсете долното (теглещо) рамо.
  - За да увеличите луфта, удължете долното (теглещо) рамо.
  - Върнете се към стъпка 4, за да измерете нивото отпред и отзад.
- Ако луфтът на долното (теглещото) рамо (B) отговаря на спецификациите, процедурата за нивелиране на предния и задния край е изпълнена.

UP00731,0000373-11-12AUG21

## Регулиране на височината на дека

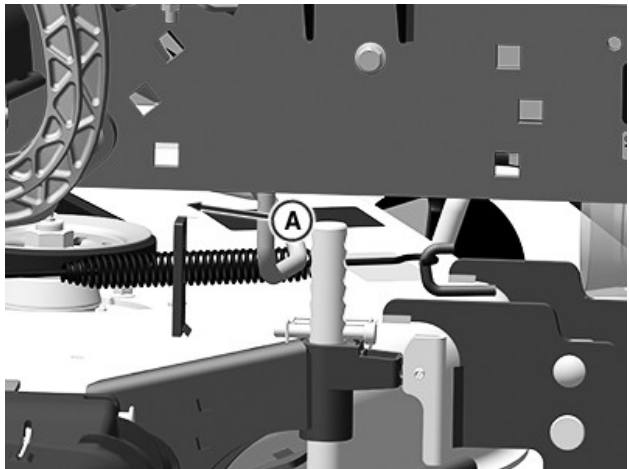
- Уверете се, че декът на косачката е на равно.





LV29984—UN—04APR18

Стопер за вдигане на косачката (2 - семейство трактори)



LVP11525—UN—15OCT20

Стопер за вдигане на косачката (1 - семейство трактори)

#### A—Междина

2. Вдигнете напълно дека на косачката и в това положение измерете луфта между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора (A). Сравнете измерването със спецификацията:

#### Спецификация

Луфт между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора

(A)—Разстояние. . . . . 3 – 13 мм  
0.125—0.5 in

3. Ако луфтът между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора е в рамките на спецификацията, регулирането на дека е завършено.

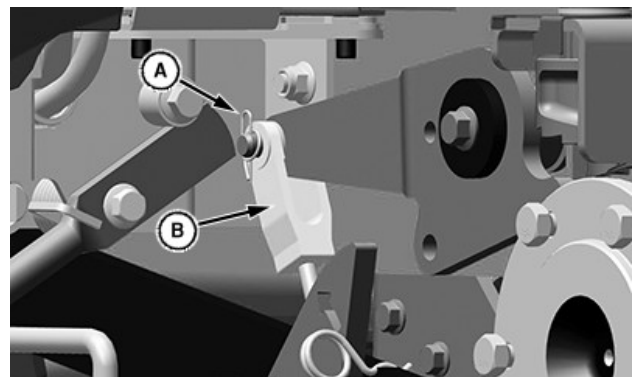
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако са необходими регулировки извън тази точка, изпълнете процедурите за регулиране на дека от страни и отзад и отпред след успешното регулиране на луфта между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора.

Ако луфтът между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора не може да се постигне, свързващите елементи на люлеещия се вал и/или свързващите елементи на повдигащия ремък са нерегулирани. Обърнете се към вашия дилър на John Deere или друг доставчик на услуги за правилна процедура за настройка.

4. Ако луфтът между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора не е в рамките на спецификацията:

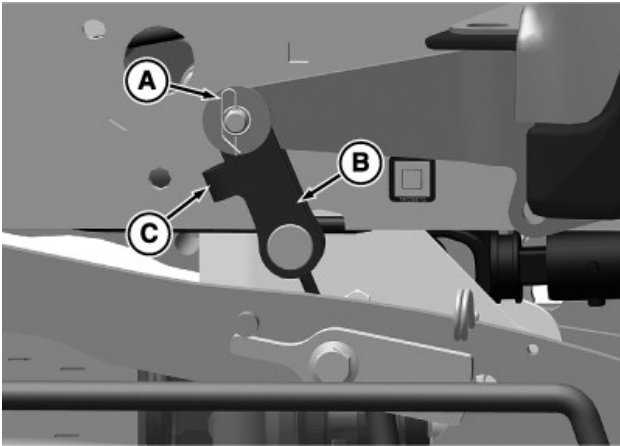
- a. Спуснете дека на косачката на земята.
- b. Спрете двигателя и извадете ключа.
- c. Изчакайте двигателя и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.

**ВАЖНО:** Не допускайте повреди! За трактори MY20, издатината (C) трябва да е обърната към предната част на трактора, за да се избегне повреда на частите.



LV27024—UN—15DEC16

Показани са винтови обтегачи (—MY19)

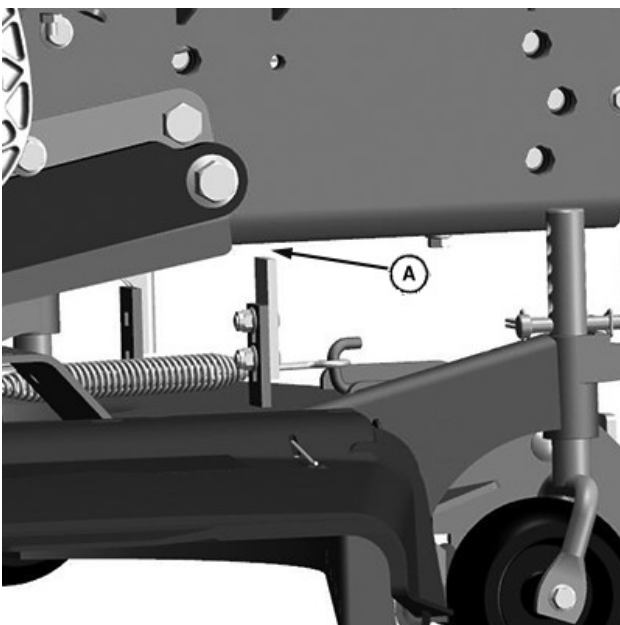


LV30785—UN—10AUG21

Показани са винтови обтегачи (—MY20)

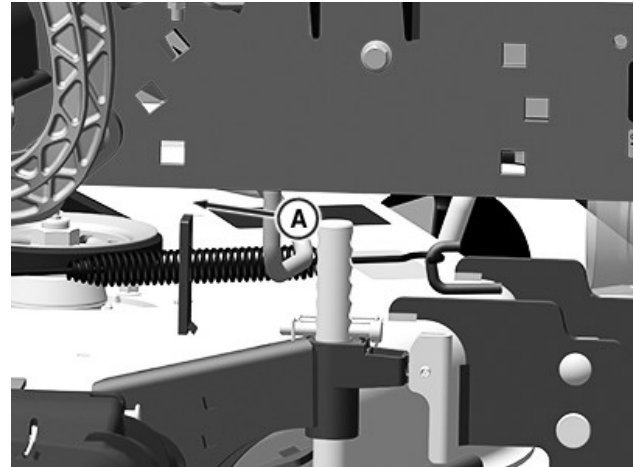
A—Придържачи щифтове  
B—Винтов обтегач  
C—Размер на издаване

- Отстранете придържачите щифтове (A) и шарнирния щифт, закрепващ двата винтови обтегача (B) към вдигащите рамена.
- Скъсете винтовите обтегачи с еднакъв брой завъртания, за да намалите луфта.
- Удължете винтовите обтегачи с еднакъв брой завъртания, за да увеличите луфта.
- Монтирайте винтовите обтегачи на вдигащите рамена.
- Повдигнете напълно дека на косачката, спрете двигателя и извадете ключа.



LV29984—UN—04APR18

Стопер за вдигане на косачката (2 - семейство трактори)



LVP11525—UN—15OCT20

Стопер за вдигане на косачката (1 - семейство трактори)

A—Междина

- Измерете луфта между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора (A). Сравнете измерването със спецификацията:

#### Спецификация

Луфт между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора

(A)—Разстояние. . . . . 3 – 13 мм  
0.125—0.5 in

- Повторете стъпки а - i, докато луфтът между стопера за вдигане на косачката и рамката на трактора влезе в спецификацията.

- Изпълнете странично и регулиране между предната и задната страна.

UP00731,000010D-11-21JUL25

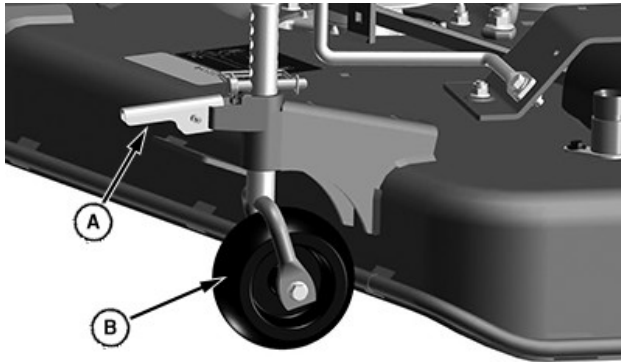
## Регулиране на колелата на косачката

**ВАЖНО: Не допускайте повреди! Ако колелата на косачката са регулиране неправилно, косачният дек може да се повреди:**

- Колелата не трябва да се движат по земята, носейки тежестта на косачката.
- Проверявайте регулирането на колелата при всяка промяна на височината на косене.

- Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
- Спрете ножовете на косачката.
- Вдигнете косачката, завъртете управлението на височината на рязане до желаната височина и спуснете косачката.
- Задействайте паркинг-спирачката.

5. Спрете двигателя и извадете контактния ключ.
6. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.
7. Установяване на височината на копиращото колело:



LV27027—UN—09DEC16

**A—Блокировка на измерващото колело**  
**B—Блокиращ щифт**

- a. Освободете блокировката на копиращото колело (A).
- b. Регулирайте колелата до разстояние от 9,5 мм (3/8 инча) между копиращите колела и земята.

**ВАЖНО: Не допускайте повреди! Уверете се, че поне един отвор остава над заключващата скоба. При екстремни условия за косене, приберете колелата напълно, за да избегнете повреди.**

- c. Монтирайте щифта със зъбците (B) в отвора, точно над скобата на копиращото колело.
- d. Повторете за останалите копиращи колела.

UP00731,000010E-11-09DEC16

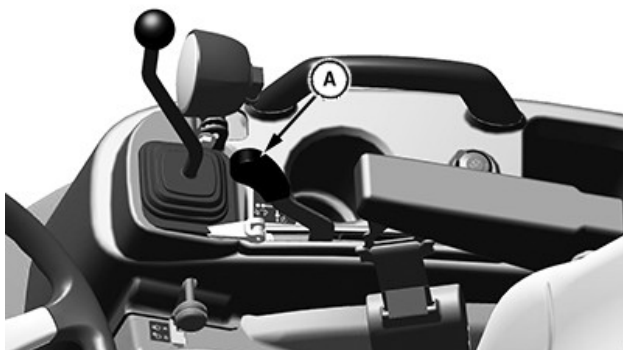
# Работа с косачка

## Вдигане и спускане на косачката

Машината може да е оборудвана с механична или хидравлична система за управление на повдигането на косачката. Управлението на височината на косене е едно и също и за двете системи. Всички средства за управление са описани по-долу.

### Механична система за повдигане

**ВАЖНО:** Избягвайте повреди при използване на механичната система за повдигане. За да се предотврати неумишлено включване, не свързвайте каквото и да е прикачно приспособление или инвентар към триточковата навесна система, когато машината ще се използва за косене.



LV27021—UN—13DEC16

A—Лост на повдигачия вал

Комплектът за механично повдигане на косачката се свързва към повдигачия вал на машината и работи с лоста за управление на повдигачия вал (A). Вижте ръководството за експлоатация на машината за инструкции за работа за вашия конкретен модел.

### Хидравлична система за повдигане на косачката



LV27149—UN—21DEC16

A—Превключвател за повдигане на косачката

Хидравлична система за повдигане на косачката работи независимо от повдигачия вал на машината и се управлява от превключвателя за повдигане на косачката (A) на машината. Вижте ръководството за експлоатация на машината за инструкции за работа за вашия конкретен модел.

За да повдигнете косачката:

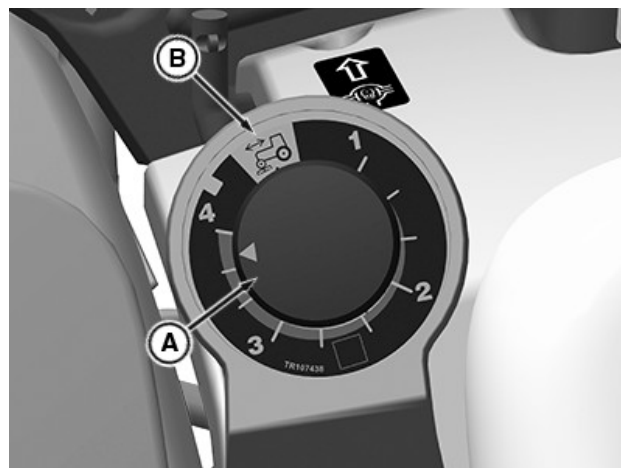
1. Дръпнете превключвателя за повдигане на косачката нагоре, за да повдигнете косачката.
2. Натиснете превключвателя за повдигане на косачката надолу, за да спуснете косачката.

UP00731,000010A-11-21DEC16

## Задаване на височина на рязане

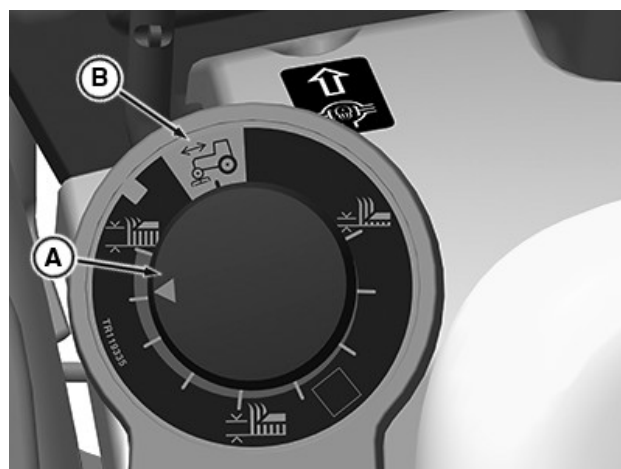
**ЗАБЕЛЕЖКА:** Етикетът на регулатора за височина на рязане може да бъде цифров или символен.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Числата на регулатора за височина на рязане са само за ориентир. Те не представят напълно съотношението между регулатора и височината на рязане на дека.



LVP11308—UN—09SEP20

Цифров етикет (1 - семейството е показано, 2 - семейството е подобно)



LVP11154—UN—19AUG20

Символен етикет (1 - семейството е показано, 2 - семейството е подобно)

A—Управление на височината на рязане

### В—Позиция за монтиране

Височината на рязане на косачката се регулира с уреда за управление (А) от лявата страна на оператора. Повдигнете и задръжте косачката в най-високо положение, като използвате единия тип на системата за повдигане и настройте регулатора на височината на косене както следва:

- Монтиране (В) - Завъртете уреда за управление до тази позиция, за да спуснете механизма за повдигане на косачката, когато се изисква демонтиране или монтиране на косачката.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** НЕ спускайте системата за повдигане след като сте регулирали височината на рязане до желаното ниво.

- Диапазон на височината на рязане 1—4 или от ниско към високо - Завъртете уреда за управление в която и да е позиция в този диапазон, за да изберете желаната височина на рязане.

UP00731,000010B-11-15OCT20

## Започване на работа с косачката

1. Разгледайте инструкциите за използване на среден BOM, включени в ръководството за експлоатация на вашата машина.
2. Следвайте инструкциите за експлоатация на машината, за да зацепите средния BOM и косачката.

UP00731,0000069-11-26AUG13

## Разкачане на косачния дек

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Пазете се от наранявания! Не опитвайте да отпушвате приставката, докато машината работи.

- Въртящите се ножове са опасни. Преди да слезете от седалката, за да проверите машината или двигателя, изключвайте двигателя и изваждайте ключа.
  - Изхвърлените предмети могат да причинят сериозни наранявания. Уверете се, че всички части на машината са спрели, преди да отворите коша за трева или отвеждащия улей.
1. Паркирайте машината безопасно. Изчакайте всички движещи се части да спрат преди да станете за проверка на машината.
  2. Проверете под косачния дек и отвеждащия улей за отпадъци.

3. Отстранете замърсяванията и проверете правилното функциониране.

UP00731,000006A-11-06AUG15

## Транспортиране на косачката върху машина

Повдигнете косачката до най-високото възможно положение на регулатора на височината на косене, за транспортиране.

DN39857,0000318-11-15OCT20

## Транспортиране на машината върху ремарке

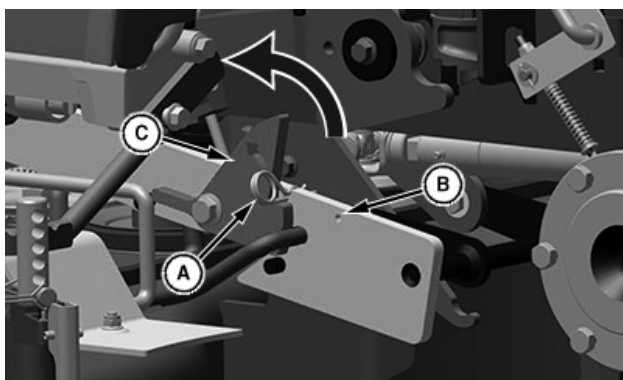
Вижте ръководството за експлоатация на машината за информация относно транспортирането.

UP00731,0000377-11-30JUL15

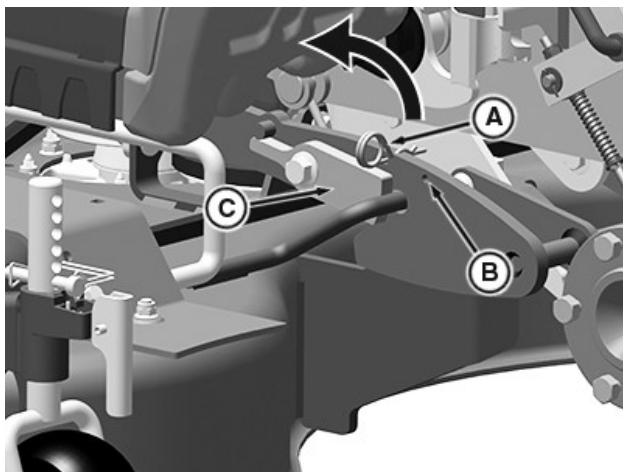
# Демонтиране и съхранение

## Отстраняване на косачката

1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
2. Задействайте паркинг спирачката.
3. Спрете ножовете на косачката.
4. Уверете се, че тракторът може да бъде издърпан напред, за да остави косачния дек и че съществува достатъчно пространство, за да се върне напълно назад, преди завъртането на колелата на трактора.
5. Поставете трактора в четириколесно задвижване в диапазон А.
6. Напълно повдигнете косачния дек и освободете блокировките на копиращите колела.



LV27146—UN—21DEC16  
Заден фиксатор (—MY19)



LVP11515—UN—15OCT20  
Заден фиксатор (MY20—)

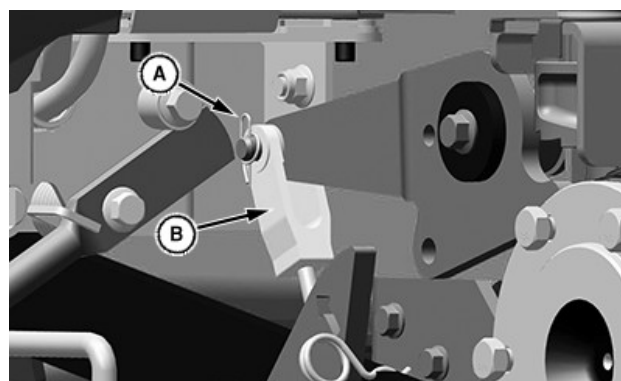
А—Блокиращ щифт  
В—Отвор за съхранение  
С—Заден фиксатор

7. Свалете блокиращия щифт (А) и поставете в задния отвор за съхранение (В).
8. Спуснете напълно дека на косачката на земята.

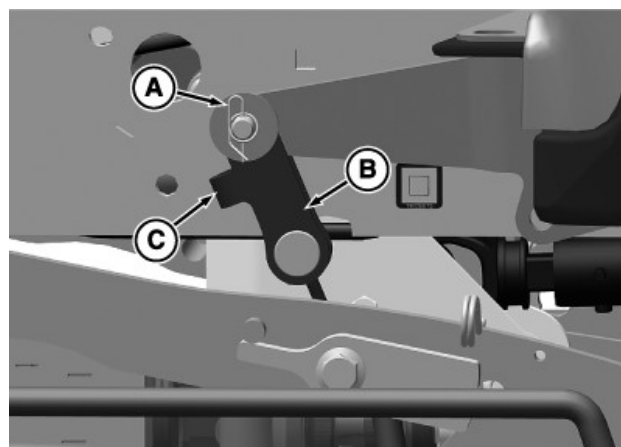
**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да сте сигурни, че е изпуснато напълно налягането от задния фиксатор, издърпайте ръчната спирачка след като спуснете дека и леко натиснете педала за движение напред.

9. Освободете задния фиксатор (С), като го натиснете напред по посока на стрелката. Ако фиксаторът залепне, дръпнете косачния дек малко назад от страната на залепналия фиксатор и го избутайте напред.
10. Бавно върнете косачния дек в права посока спрямо трактора.
11. Ако средния BOM се използва за други приложения:
  - а. Заклучете връзката за повдигане в транспортно положение.
  - б. Отстранете бързосвързващия се водещ вал от средния BOM чрез издърпване на втулката.

**ВАЖНО:** Не допускайте повреди! За трактори MY20—, издатината (С) трябва да е обърната към предната част на трактора, за да се избегне повреда на частите.



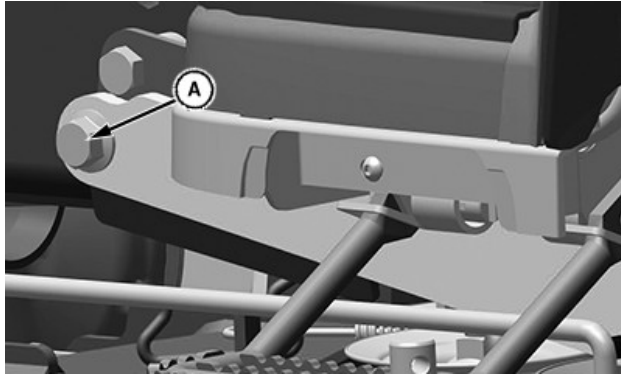
LV27024—UN—15DEC16  
Показан е винтов обтегач (—MY19)



LV30785—UN—10AUG21  
Показан е винтов обтегач (MY20—)

A—Задържащи щифтове  
B—Винтов обтегач  
C—Размер на издаване

- с. Отстранете задържащите щифтове (A) от левия и десния винтов обтегач (B). Отстранете винтовите обтегачи от средата на средния балансир.



LV27147—UN—21DEC16

A—Болт

- d. Свалете болт (A) и втулката, осигуряваща задната връзка за повдигане към скобата от двете страни. Демонтирайте връзката за повдигане от трактора.
- e. Запазете всички крепежни елементи поставени на задното рамо за повдигане и ги съхранете за бъдеща употреба.

UP00731,0000A10-11-12AUG21

монтирайте новия ремък, докато не сте махнали косачката от съхранение.

6. Поправете или подменете всякакви износени или повредени части.
7. Приложете малко боя, където има нужда, за да предпазите от ръжда.
8. Гресируйте смазочните точки.
9. Охлабете ремъците.
10. Съхранявайте косачката на чисто и сухо място.
11. Поставете водонепроницаемо покривало върху косачката, ако ще го съхранявате навън.

UP00731,0000063-11-26AUG13

## Съхранение на косачката

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Ножовете са остри. Не съхранявайте косачния дек на машината или без машината с открити ножове. Съхранявайте косачния дек поставен равно на земята.

1. Демонтирайте косачката от машината. (Ако машината ще бъде съхранявана с косача на машината, вижте "Съхранение на машината" във вашия ръководник на оператора на машината.)
2. Почистете долната част на косачката със силна струя вода и със скрепер.
3. Проверете ножовете:
  - Наострете и балансирайте изтъпените ножове.
  - Сменете повредените ножове.
4. Почистете от отпадъци горната част на дека и зоната около всички ролки.
5. Проверете състоянието на ремъка. При необходимост заменете ремъка с нов. Не

# Обслужване

## Сервизни интервали

### На всеки 10 часа

- Ако работите в сухи условия, почистете отпадъците от косачката.

### На всеки 25 часа

- Гресируйте вала на косачката
- Гресируйте задвижващия вал
- Проверявайте ножовете на косачката
- Проверявайте ремъка на косачката

### На всеки 100 часа

- Проверка на нивото на трансмисионното масло
- Почиствайте косачката

### На всеки 500 часа

- Сменяйте маслото на скоростната кутия

UP00731,000006C-11-26AUG13

## Грес

**ВАЖНО:** Не допускайте повреди! Ние препоръчваме гресите на John Deere, за да се избегнат повреди на компонентите и преждевременно износване. Препоръчителни греси на John Deere са ефективни при диапазон на средна температура на въздуха от -29 до 135 градуса C (-20 до 275 градуса F). Ако работите извън този температурен диапазон, потърсете дилъра за специална грес.

### Препоръчват се следните греси:

- Многоцелева грес John Deere SD Polyurea
- Многоцелева грес John Deere HD Lithium Complex

Ако не използвате някоя от предпочитаните греси, използвайте универсална грес с клас 2 по NLGI.

Работата във влажни условия или с висока скорост може да изисква използването на специална грес. Обърнете се към дилъра за информация.

UP00731,000006E-11-26AUG13

## Трансмисионно масло

Вискозитетът на маслото трябва да се избира в съответствие с очакваните температури до следващата смяна на маслото.

Препоръчва се трансмисионно масло John Deere GL-5.

Могат да се използват други масла, ако отговарят на някое от следните изисквания:

- клас по API – GL-5.
- Военна спецификация MIL-L-2105D.
- Военна спецификация MIL-L-2105C.
- Военна спецификация MIL-L-2105B.

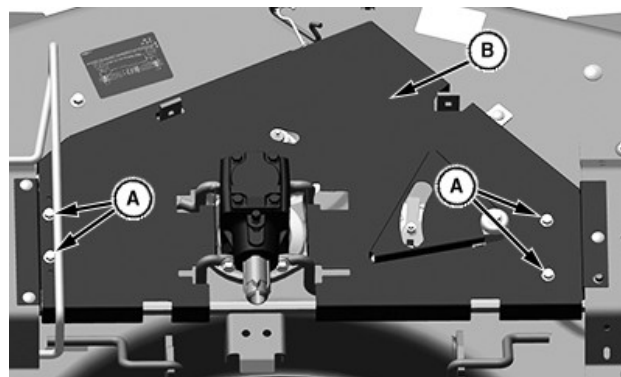
Маслата, отговарящи на военна спецификация MIL-L-10324A могат да бъдат използвани като масла за арктически климат.

UP00731,000006F-11-26AUG13

## Сваляне на предпазителя на ремъка

### Сваляне на предпазителя на ремъка (—MY19)

1. Демонтирайте косачката от машината.



Показан е косачен дек 60, косачен дек 54 е подобен.

A—Болт с шестостенна глава

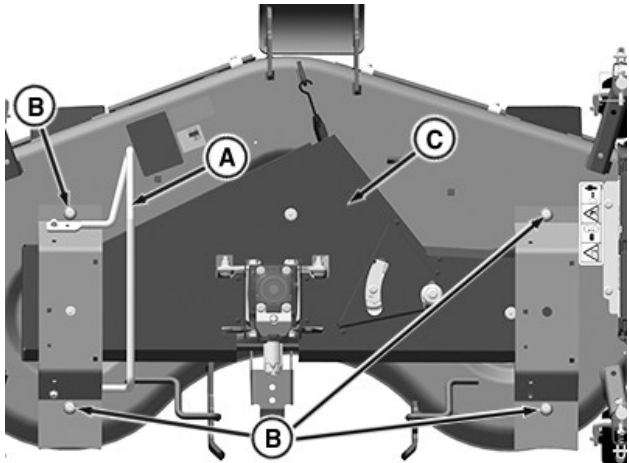
B—Предпазител на ремъка

2. Свалете болтовете с шестостенна глава (A) и свалете предпазителя на ремъка (B).

### Сваляне на предпазителя на ремъка (MY20—)

1. Демонтирайте косачката от машината.





LVP11528—UN—15OCT20

Показан е косачен дек 54, косачен дек 60 е подобен.

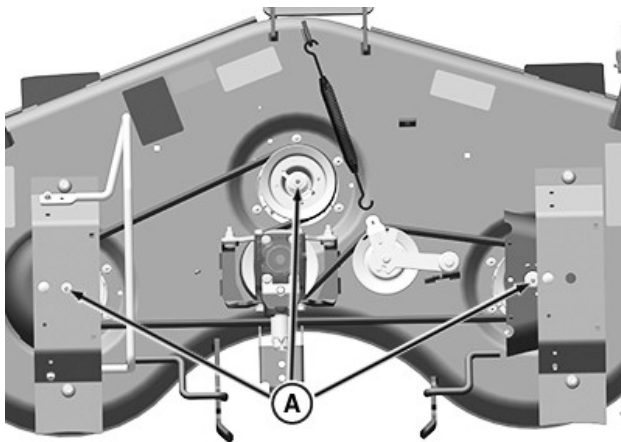
A—Водач на гумите  
B—Болт  
C—Предпазител на ремъка

2. Демонтирайте водача на гумите (A).
3. Махнете болтовете (B) и предпазителя на ремъка (C).

UP00731,0000124-11-15OCT20

### Смазване на косачката

1. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.

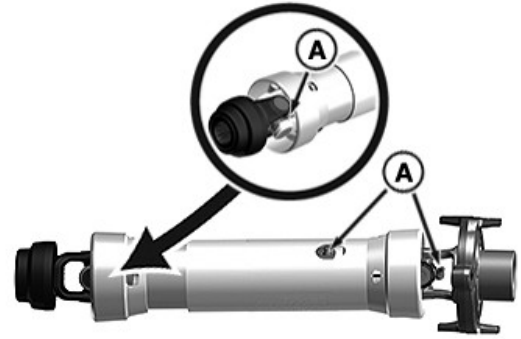


LVP11526—UN—15OCT20

Показана е косачка 54D

A—Гресьорки на ролки

2. Смажете трите гресьорки (A) на ролките с препоръчителната грес.



LV27215—UN—09JAN17

A—Смазване на гресьорките на средния VOM

3. Смазвайте трите гресьорки (A) на средния VOM с препоръчителния смазочен продукт.
4. Монтирайте предпазителя на ремъка на косачката.

UP00731,0000125-11-15OCT20

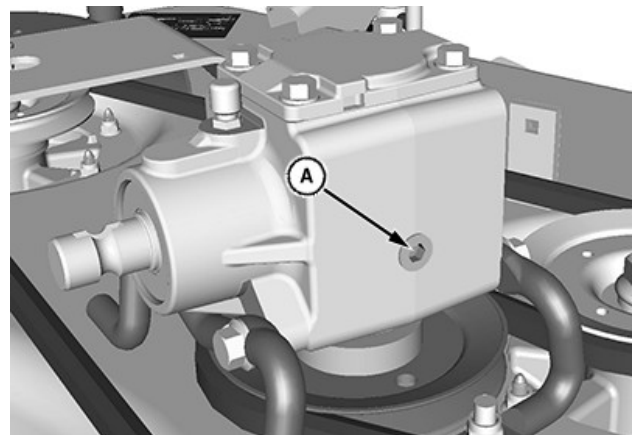
### Обслужване на скоростната кутия

#### Проверка на нивото на маслото

1. Махнете тапата от страни на скоростната кутия.
2. Нивото на маслото би трябвало да е равно с долния край на отвора за тапата.
3. Ако нивото на маслото е ниско, добавете нужното масло.
4. Монтирайте пробката.

#### Смяна на маслото

1. Премахнете скобата на скоростната кутия заедно със скоростната кутия. Вижте раздела за монтиране за допълнителна информация.



LV24016—UN—04AUG15

A—Пробка

2. Махнете тапата (A) от двете страни на скоростната кутия.

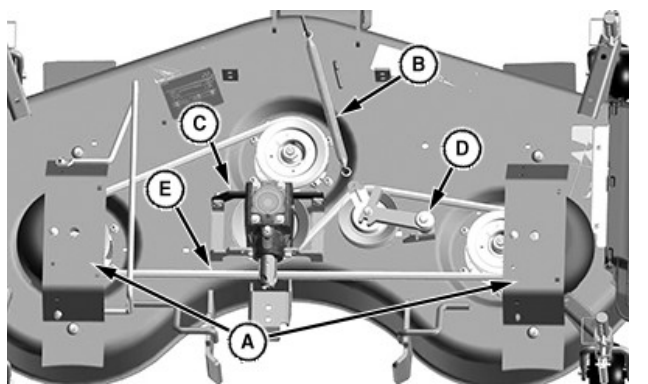
3. Повдигнете и завъртете настрани скоростната кутия, за да изтече маслото от нея.
4. Поставете ремъка около шайбата на скоростната кутия и сложете скоростната кутия на дека. Затегнете скобата на скоростната кутия за дека. Вижте раздела за монтиране за допълнителна информация.
5. Добавете препоръчителното масло в долния край на отвора за тапата в скоростната кутия.
6. Монтирайте тапите.

UP00731,0000379-11-30JUL15

## Обслужване на ремъка на косачката

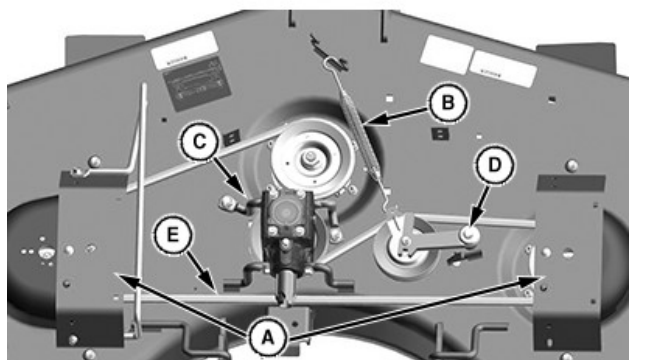
### Демонтиране на ремъка

1. Демонтирайте косачката от машината.
2. Почистете областта около и под рампите.
3. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.



LV27035—UN—13DEC16

Показана е косачка 54D (—MY19), MY20— е подобна



LV27034—UN—13DEC16

Показана е косачка 60D (—MY19), MY20— е подобна

А—Рампи  
В—Пружина  
С—Опора на редуктора  
D—Шайба  
Е—Ремък

4. Отстранете двете рампи за потегляне (А) с капците.

5. Свалете пружината (В), за да освободите обтягането на ремъка.
6. Свалете задната опора на скоростната кутия (С).
7. Свалете прахозащитната капачка, зегерката и плоската шайба (D), задържащи блока на шайбата на обтегача и свалете блока на шайбата.
8. Свалете ремъка (Е) от косачката.

### Монтиране на ремъка

1. Монтирайте ремъка около ролките и го прекарайте, както е показано.
2. Монтирайте блока на шайбата на обтегача и го закрепете, като използвате плоска шайба, зегерка и прахозащитна капачка (D).
3. Монтирайте задната опора на скоростната кутия (С) с оригиналните крепежни елементи.
4. Монтирайте пружината на обтегача (В).
5. Монтирайте дясната и лявата рампа за потегляне (А) с капците.
6. Монтирайте предпазителя на ремъка на косачката.

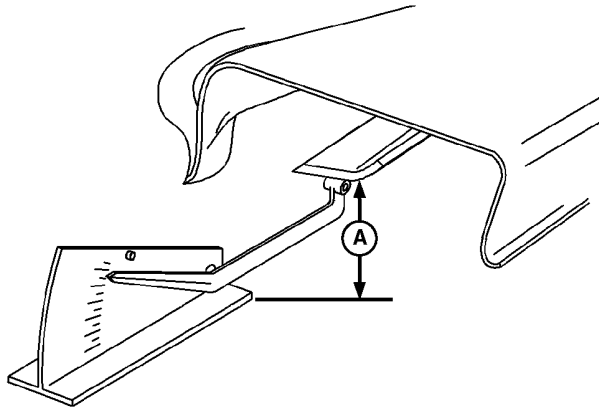
UP00731,0000126-11-15OCT20

## Проверка за огънати ножове на косачката

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Пазете се от наранявания! Ножовете са остри. Винаги носете ръкавици, когато боравите с ножовете или работите близо до тях.

**Сменете ножовете, ако са повредени. Никога не ги изправяйте или заварявайте.**

1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
2. Спрете ножовете на косачката.
3. Повдигнете напълно косачката.
4. Заклучете ръчната спирачка.
5. Спрете двигателя.
6. Извадете ключа.
7. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат преди да напуснете седалката.
8. Блокирайте косачката.



LV18692—UN—20AUG13

**A—Разстояние - От ножа до повърхността**

9. Измерете разстоянието (A) от върха на ножа до равна повърхност с рулетка или чрез нивелир, с който можете да се снабдите при вашия дистрибутор на John Deere.
10. Завъртете ножа на 180° и измерете разстоянието между другия край на ножа и хоризонталната повърхност на земята.
11. Проверете всички ножове. Монтирайте нов нож, ако разликата между измерванията е по-голяма от 3 мм (1/8 инча).

UP00731,000011A-11-13DEC16

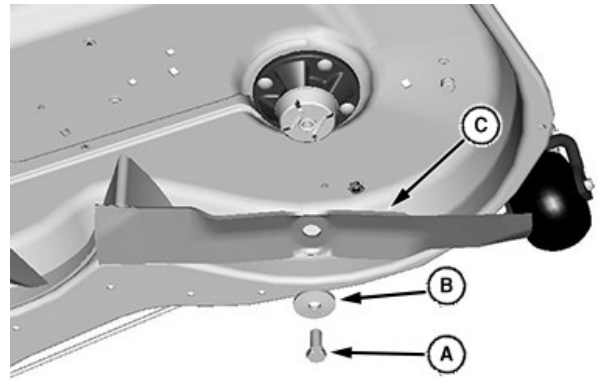
## Демонтиране и монтиране на ножовете на косачката

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Пазете се от наранявания! Ножовете са остри. Винаги носете ръкавици, когато боравите с ножовете или работите близо до тях.

Сменете ножовете, ако са повредени. Никога не ги изправяйте или заварявайте.

### Сваляне на ножовете на косачката

1. Паркирайте машината безопасно.
2. Демонтирайте косачката от машината.
3. Използвайте подходящо устройство за повдигане, за да повдигнете косачката и да стигнете до ножовете.
4. Вкарайте дървено блокче между ножа и косачката, за да предотвратите завъртане на ножа, когато сваляте болта.

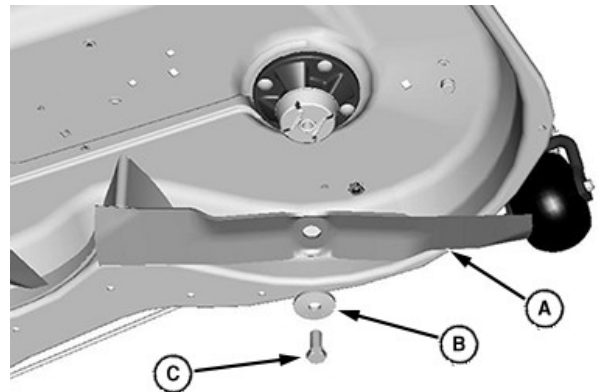


LV24019—UN—04AUG15

**A—Болт  
B—Шайба  
C—Нож**

5. Отстранете болт (A), шайба (B) и нож (C).

### Монтиране на ножовете на косачката



LV24021—UN—05AUG15

Показан е дек 54D

**A—Нож  
B—Шайба  
C—Болт**

1. Монтирайте ножа (A) с режещия край към земята, шайбата (B) и болта (C).
2. Вкарайте дървено блокче между ножа и косачката, за да предотвратите завъртане на ножа при затягане на болта.
3. Затегнете болта до 68 N·m (50 lb·ft).

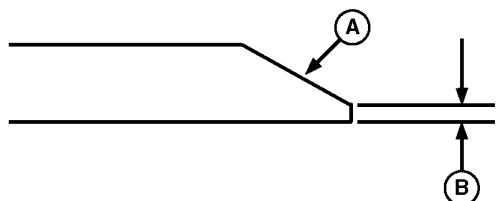
PR59899,000100E-11-01JUL21

## Заточване на ножове

**⚠ ВНИМАНИЕ:** Пазете се от наранявания! Въртящите се ножове са опасни. Преди регулиране или обслужване на косачката:

- Разкачете кабелите за свещите или отрицателния кабел (-), за да не може двигателят да се стартира.

- Винаги носете ръкавици, когато работите с ножовете на косачката или близо до тях.



LV18695—UN—20AUG13

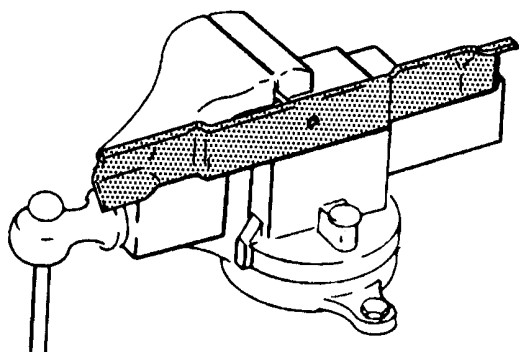
A—Скосен ръб  
B—Режещ ръб

1. Заточвайте ножа с пила, ръчно или с електрическо устройство за заточване.
  - При заточване спазвайте оригиналния ъгъл на заточване на острието (A).
  - Ножът трябва да има режещ ръб от 0,40 мм (1/64 инча) (B) или по-малко.
2. Балансирайте ножа, преди да монтирате.

UP00731,0000118-11-13DEC16

## Балансиране на ножовете

1. Почистете ножа.



LV18696—UN—20AUG13

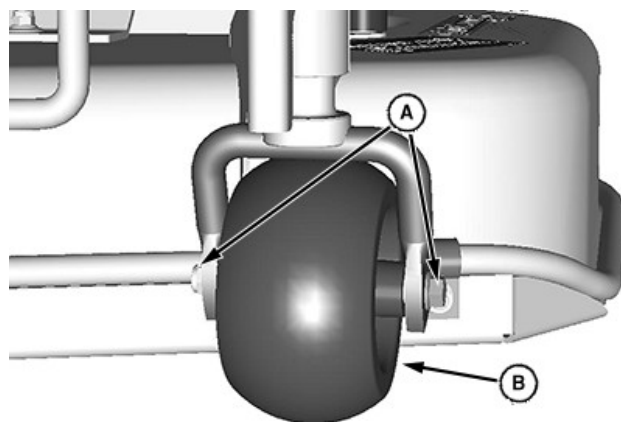
2. Поставете ножа на пирон или в менгеме или във вертикална колона на стена. Завъртете го в хоризонтална позиция. Ако ножът не е балансиран, тежият му край ще увисне надолу.
3. Изпилете откоса на ножа в по-тежкия край. Не променяйте откоса на ножа.

UP00731,0000119-11-13DEC16

## Смяна на колелата

1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.

2. Спрете ножовете на косачката.
3. Повдигнете напълно косачката.
4. Задействайте паркинг-спирачката.
5. Спрете двигателя.
6. Извадете ключа.
7. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.



LV24023—UN—04AUG15

A—Крепежни елементи на колелата  
B—Колело

8. Свалете крепежния елемент (A) на колелото.

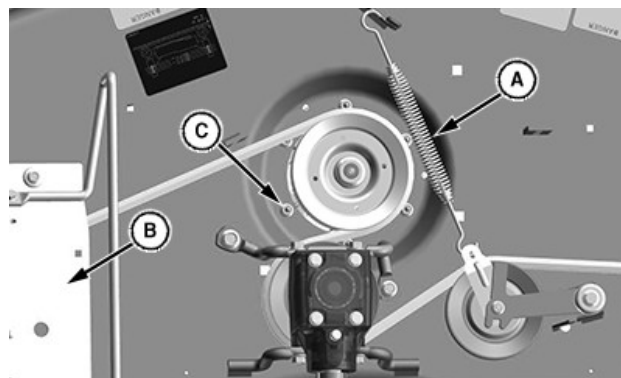
**ВАЖНО: Не допускайте повреди! Не презатягайте елементите на колелото. Пренатягането на крепежните елементи ще доведе до повреда във втулката.**

9. Мотирайте ново колело (B) с крепежните елементи.

UP00731,000037C-11-06AUG15

## Смяна на шайбите

1. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.



LV27036—UN—13DEC16

A—Пружина  
B—Рампа  
C—Болт

2. Свалете пружината (A), за да освободите обтягането на ремъка.
3. Ако е необходимо отстранете рампата за потегляне (B).
4. Свалете шестте болта (D) от шайбата, която ще бъде заменяна.
5. Монтирайте нова шайба и я закрепете с оригиналните крепежни елементи.
6. Монтирайте отново рампите, ако са демонтирани.

---

UP00731,0000127-11-15OCT20

# Отстраняване на неизправности

## Използване на таблица за отстраняване на неизправности

Ако имате проблем, който не е посочен в тази таблица, обърнете се за сервизно обслужване към дистрибутор на John Deere.

Когато сте проверили всички възможни причини, посочени в таблицата, и все още не можете да решите проблема, обърнете се към дистрибутор на John Deere.

KN52281,1003F58-11-22AUG12

## Отстраняване на неизправности по косачния дек

| АКО                                                                                           | Проверете                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отвеждащият улей е запушен                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ремъците не са монтирани правилно.</li><li>• Тревата е прекалено влажна.</li><li>• Тревата е прекалено дълга.</li><li>• Двигателят трябва да работи на пълна газ.</li><li>• Задната страна на дека е прекалено ниско.</li></ul> |
| Снопчета трева остават неокосени                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Скоростта на придвижване е прекалено висока.</li><li>• Двигателят трябва да работи на пълна газ.</li><li>• Тъпи ножове.</li><li>• Твърде високо настроена височина на косене.</li></ul>                                         |
| Приплъзване на ремъка                                                                         | Остатъци от трева са попаднали около ролките.<br>Износен ремък.<br>Запушена косачка.                                                                                                                                                                                    |
| Твърде силни вибрации                                                                         | Остатъци от трева върху косачния дек или около ролките.<br>Повреден задвижващ ремък.<br>Повредени или нерегулирани ролки.<br>Небалансираните ножове.                                                                                                                    |
| Неравномерен откос                                                                            | Проверете процедурите относно надлъжното и напречно регулиране на нивото на косачката.<br>Скоростта на придвижване е прекалено висока.<br>Ножовете са тъпи.<br>Проверка на налягането на гумите.<br>Регулирайте колелата на косачката.                                  |
| Косачката спира, когато се натисне педалът за ЗАДЕН ход и се включи прикачното приспособление | Това е нормално състояние. В ръководствата за експлоатация на вашата машина вижте информацията относно опцията за заден ход на прикачното приспособление.                                                                                                               |
| Ножовете скалпират тревата                                                                    | Скоростта при завиване е прекалено висока.<br>Теренът е неравен.<br>Груб или неравен терен.<br>Ниско налягане на гумите.<br>Височината на косене е прекалено ниска.<br>Огънати ножове.<br>Регулирайте колелата на косачката.                                            |
| Косачката натоварва трактора                                                                  | Скоростта при завиване е прекалено висока.<br>Теренът е неравен.<br>Груб или неравен терен.<br>Ниско налягане на гумите.<br>Височината на косене е прекалено ниска.<br>Огънати ножове.<br>Регулирайте колелата на косачката.                                            |
| Неравномерно разпределение на захващането                                                     | Твърде ниско настроена височина на косене.<br>Твърде бързо косене.<br>Тревата е прекалено влажна.                                                                                                                                                                       |

UP00731,0000381-11-06AUG15

## Отстраняване на неизправности по свързването на косачния дек

| АКО                                                   | Проверете                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задните телителни рамена не са напълно спуснати       | Управлението на височината на рязане трябва да бъде в позиция за монтиране, използвайте SCV или лоста за управление на повдигачия вал, за да вдигате и спускате дека.<br>Повдигачното рамо на косачката не се допира в никоя от стъпките на гърбицата за ограничаване на височината.<br>За допълнителна информация вижте регулирането на максималната височина на рязане.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Задната ключалка не работи правилно                   | Задният блокиращ механизъм трябва да бъде в заключено положение, преди да потегли косачката.<br>Задният блокиращ механизъм се спира само в отключено и заключено положение.<br><b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> Ако блокиращият механизъм спре или заседне между позициите, може да се наложи смазване на точката на завъртане.<br>Задният блокиращ механизъм и околните компоненти не са деформирани или огънати.<br>Прътовете на задните повдигачи рамена са напълно спуснати от двете страни на косачката. Тази функция се контролира от SCV или лоста за управление на повдигачия вал.<br>Вижте раздела за монтиране на косачния дек за допълнителна информация. |
| Ако косачката и условията на терена не са съгласувани | Уверете се, че косачката е паркирана на равна, твърда повърхност. Ако не е възможно паркиране на равна, твърда повърхност, поставете дъска под предницата на косачката.<br>Измерващите колела в отключено положение.<br>Косачката е центрирана на трактора.<br>Връзката на задвижващия вал е центрирана правилно (само за задвижващ вал AutoConnect).<br>Задвижващият вал е правилно монтиран в придържащата скоба (само за стандартен задвижващ вал).<br>Ако има предни тежести, свалете ги преди монтиране. Върнете тежестите на мястото им, когато завършите.<br>Вижте раздела за монтиране на косачния дек за допълнителна информация.            |
| Неправилно зацепване на предно телително рамо         | Поне 2-3 мм (0,08 - 0,10 инча) луфт при предните телителни рамена и захващащата рамка. Може да се наложи регулиране на гайките на телителните рамена.<br>Ако блокировките не бъдат освободени или лесно се заключват, луфтът при предната връзка и захващащата рамка може да се наложи да бъде увеличен.<br>Вилката на предното телително рамо е правилно ориентирана.<br>Предното телително рамо е на правилната височина и не се влачи по дъното на захващащата рамка.<br>Вижте раздела за монтиране на косачния дек за допълнителна информация.                                                                                                    |

UP00731,0000387-11-06AUG15

# Технически данни

---

## Спецификации на косачен дек

### Косачен дек 54D

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Тип на косачката . . . . .                          | Мулчиране или странично отделяне |
| Режещи ножове . . . . .                             | 3                                |
| Обща ширина . . . . .                               | 1.74 m (68.5 in)                 |
| Обща дължина . . . . .                              | 1.75 m (69 in)                   |
| Височина на рязане <sup>a</sup> . . . . .           | 2.5 – 10.2 cm (1 – 4 in)         |
| Работна ширина . . . . .                            | 1.37 m (54 in)                   |
| Тежест на косачката . . . . .                       | 112 кг (247 lb)                  |
| Момент на затягане на болта на ножа . . . . .       | .68 N·m (50 lb·ft)               |
| Капацитет на маслото на скоростната кутия . . . . . | 136 мл (4.6 oz)                  |

<sup>a</sup> варира в зависимост от размера на гумите

### Косачен дек 60D

|                                                     |                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Тип на косачката . . . . .                          | Мулчиране или странично отделяне |
| Режещи ножове . . . . .                             | 3                                |
| Обща ширина . . . . .                               | 1.85 m (72.8 in)                 |
| Обща дължина . . . . .                              | 1.82 m (71.6 in)                 |
| Височина на рязане <sup>a</sup> . . . . .           | 2.5 – 10.2 cm (1 – 4 in)         |
| Работна ширина . . . . .                            | 1.52 m (60 in)                   |
| Тежест на косачката . . . . .                       | 120 кг (265 lb)                  |
| Момент на затягане на болта на ножа . . . . .       | .68 N·m (50 lb·ft)               |
| Капацитет на маслото на скоростната кутия . . . . . | 136 мл (4.6 oz)                  |

<sup>a</sup> варира в зависимост от размера на гумите

PR59899,000100F-11-22MAY25



# Получаване на качествено обслужване

## Сервизна литература

Ако искате копие от каталога за резервни части или техническото ръководство, позвънете на:

- **САЩ и Канада** : 1-800-522-7448.
- **Всички други региони**: Вашият дилър на John Deere.

AP43109,00002CF-11-15APR13

## Части

Препоръчваме качествените части и смазочни материали на John Deere от местния дилър.

Когато поръчвате части, дилърът на John Deere се нуждае от серийния номер или идентификационния номер (PIN) на машината или инвентара. Това са номерата, които сте записали в идентификационната секция на това ръководство.

AP43109,00002D0-11-15APR13

## Поръчване на части онлайн

Отидете на <http://JDParts.deere.com> за поръчка и информация за частите.

AP43109,00002D1-11-15APR13

## ПРОЦЕС ЗА РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ С УДОВЛЕТВОРЕНОСТТА НА КЛИЕНТИТЕ

Дилърът на John Deere е посветен на поддръжката на оборудването и решаването на всеки проблем.

1. Когато се свързвате с дилъра, бъдете подготвени със следната информация:

- Модел на машината и идентификационен номер на продукта

- Дата на закупуване

- Естество на проблема

2. Обсъдете проблема със сервизния инженер на дилъра.

3. Ако той не може да го разреши, обяснете проблема на управителя на дилърството и поискайте съдействие.

4. Ако имате проблем, който дилърът не е в състояние да разреши, поискайте той да се свържете с John Deere за съдействие. Или се свържете с центъра за съдействие на клиентите на телефон 1-866-99DEERE (866-993-3373) или ни пишете на [www.deere.com/en\\_US/ag/contactus/](http://www.deere.com/en_US/ag/contactus/).

DX,IBC,2-11-02APR02

## John Deere е на ваше разположение



TS201—UN—15APR13

УДОВЛЕТВОРЕНИЕТО НА КЛИЕНТИТЕ е важно за John Deere.

Нашите дилъри се стремят да ви предоставят бързо и ефективно чсти и услуги:

- Поддръжка и части за поддържане на вашето оборудване.

- Обучени сервизни техници и необходимите диагностични и ремонтни инструменти за обслужване на оборудването.

# Декларация за съответствие

## Декларация за съответствие на ЕС

Deere & Company  
Moline, Illinois, U.S.A.

С настоящото долуподписаният декларира, че

**Тип машина:** Дек на косачката

**Модел:** 54D и 60D

**Серийни номера:** Вижте страницата за идентифициране на продукта

съответстват на предписанията и съществениите изисквания на следните директиви:

| ДИРЕКТИВА                  | НОМЕР      | МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ       |
|----------------------------|------------|-----------------------------|
| Директива относно машините | 2006/42/EC | Самостоятелно сертифициране |

Име и адрес на лицето в Европейската общност, упълномощено да събира техническата конструктивна документация:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG  
Поддръжка за клиентите  
Impexstraße 3  
D-69190 Walldorf  
EUConformity@JohnDeere.com

**Място на деклариране:**

Augusta, Georgia U.S.A.

**Дата на деклариране:**

21 юни 2016 г.

**Производствено звено:**

John Deere Horicon Works



DXCE01—UN—28APR09

LVP11378—UN—16APR21

**Име:** Scott Farlow

**Длъжност:** Manager, Compact Utility Tractor  
Engineering

AL61114,0000714-11-22MAY25

## Декларация за съответствие за Обединеното кралство

Deere & Company  
Moline, Illinois, U.S.A.

С настоящото долуподписаният декларира, че

**Тип машина:** Дек на косачката

**Модел:** 54D и 60D

**Серийни номера:** Вижте страницата за идентифициране на продукта

отговарят на предписанията и основните изисквания на следните регламенти на Обединеното кралство:

| ДИРЕКТИВА                                           | НОМЕР          | МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ       |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Правила за доставка на машини (Безопасност) 2008 г. | S.I. 2008/1597 | Самостоятелно сертифициране |

Име и адрес на оторизирания представител за съставяне на техническата конструктивна документация:

John Deere Ltd  
Harby Road  
Langar  
Nottinghamshire  
NG13 9HT  
Обединено кралство  
EUConformity@JohnDeere.com

Тази декларация за съвместимост е издадена единствено на отговорността на производителя.

**Място на деклариране:**

Augusta, Georgia U.S.A.

**Дата на деклариране:**

21 юни 2016 г.

**Производствено звено:**

John Deere Horicon Works

**Вносител на земеделска и градинска техника:** John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Обединен кралство

**Вносител на продукти за горското стопанство:** John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Обединено кралство



TC101783—UN—21FEB21

LVP11378—UN—16APR21

**Име:** Скот Фарлоу

**Длъжност:** Manager, Compact Utility Tractor  
Engineering

AL61114,0000715-11-22MAY25

# Индекс

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| <b>Б</b>                                               |      |
| Безопасност                                            |      |
| Защита от шума .....                                   | 05-6 |
| Безопасност, избягвайте течностите под високо налягане |      |
| Избягвайте течностите под високо налягане .....        | 05-4 |

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>В</b>         |      |
| Височина на дека |      |
| Регулиране ..... | 25-4 |

|            |      |
|------------|------|
| <b>Г</b>   |      |
| Грес ..... | 40-1 |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| <b>И</b>                      |      |
| Идентификационни номера ..... | 00-1 |
| Изпускателен улей             |      |
| Монтаж .....                  | 15-1 |
| Интервали                     |      |
| Обслужване .....              | 40-1 |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>К</b>                         |            |
| Колела на косачката              |            |
| Монтаж .....                     | 15-1       |
| Регулиране .....                 | 25-6       |
| Смяна .....                      | 40-5       |
| Косачен дек                      |            |
| Откриване на неизправности ..... | 45-1, 45-2 |
| Косачка                          |            |
| Вдигане и сваляне .....          | 30-1       |
| Демонтаж .....                   | 35-1       |
| Задействане .....                | 30-2       |
| Монтаж .....                     | 20-1       |
| Разкачане .....                  | 30-2       |
| Складиране .....                 | 35-2       |
| Смазване .....                   | 40-2       |
| Косачка върху машина             |            |
| Превозване .....                 | 30-2       |

|                      |      |
|----------------------|------|
| <b>М</b>             |      |
| Машина               |      |
| Транспортиране ..... | 30-2 |

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| <b>Н</b>                                     |      |
| Настройка на рязането, регулиране .....      | 30-1 |
| Ниво на косачката                            |      |
| Регулиране - надлъжно .....                  | 25-2 |
| Регулиране - напречно .....                  | 25-1 |
| Ножове за косачка                            |      |
| Демонтаж и монтаж .....                      | 40-4 |
| Ножове на косачката, Балансиране .....       | 40-5 |
| Ножове на косачката, Заточване .....         | 40-4 |
| Ножове на косачката, Проверка за огъване ... | 40-3 |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>О</b>                     |      |
| Оборудване, Необходимо ..... | 15-1 |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| <b>П</b>                             |      |
| Подготвяне на машината .....         | 25-1 |
| Предпазител на ремъка, Сваляне ..... | 40-1 |
| Предупреждения, разчитане .....      | 05-1 |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| <b>Р</b>                  |      |
| Редуктор                  |      |
| Сервизно обслужване ..... | 40-2 |
| Ремък на косачката        |      |
| Обслужване .....          | 40-3 |

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>С</b>          |      |
| Стикери           |      |
| Безопасност ..... | 10-1 |
| Съвместимост      |      |
| Продукт .....     | 00-1 |

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| <b>Т</b>                                                   |      |
| Таблица за отстраняване на неизправности, използване ..... | 45-1 |
| Технически данни .....                                     | 50-1 |
| Трансмисионно масло .....                                  | 40-1 |

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| <b>Х</b>                                                      |      |
| Хидравличен маркуч за повдигане на косачката, свързване ..... | 20-3 |

|             |      |
|-------------|------|
| <b>Ш</b>    |      |
| Шайби       |      |
| Смяна ..... | 40-5 |