

AutoConnect™ Mid-Mount Косачка 60D и 72D



РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

**AutoConnect Mid-Mount Косачка
60D и 72D**

OMLVU31908 ИЗДАНИЕ J9 (BULGARIAN)

John Deere Augusta Works

**Европейска версия
PRINTED IN U.S.A.**



Увод

Предговор

ПРОЧЕТЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО внимателно, за да се запознаете с правилната експлоатация и обслужване на машината. Неизпълнението на тази препоръка може да доведе до наранявания или повреда на машината. Настоящото ръководство за експлоатация и предупредителните стикери върху машината могат да се поръчат и на други езици. (обърнете се към дилъра на "John Deere" за поръчка)

ТОВА РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ Е неразделна част от машината и трябва да остане към нея, когато се препродава.

МЕРКИТЕ в настоящото ръководство са дадени както в метричната система, така и в еквивалентните американски единици. Използвайте само подходящи резервни части и съединителни елементи. Метричните и цоловите съединителни елементи могат да наложат използването на специални метрични или цолови гаечни ключове.

Посоките "ЛЯВО" И "ДЯСНО" се определят спрямо посоката на движение на машината напред.

НАНЕСЕТЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННИТЕ НОМЕРА НА ПРОДУКТА (P.I.N.) на съответното място в разделите "Технически данни" или "Идентификационни номера". Внимателно запишете всички подобни номера, за по-лесното откриване на машината при кражба. Тези номера са необходими и на дилъра на John Deere,

когато поръчвате резервни части. Запишете тези номера и на сигурно място извън машината.

Гаранцията важи само в случай, че машината се поддържа и експлоатира по начините описани в това ръководство. Гаранцията е обяснена в гаранционната книжка, която трябва да сте получили от дилъра.

Тази гаранция се дава в уверение на това, че "John Deere" ще отстрани дефектите възникнали по време на гаранционния срок. В някои случаи, "John Deere" доставя безплатно подобрени възли и части, дори когато машината е извън гаранция. Ако обаче машината е била модифицирана или заводските настройки на двигателя са били променени, гаранцията се прекратява. Увеличаването на цикловата порция гориво или на мощността на двигателя по друг начин прави гаранцията невалидна.

ГАРАНЦИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НА ГУМИТЕ монтирани на трактора може да не важи извън Съединените щати.

Ако не сте първият собственик на тази машина, тогава е във Ваш интерес да се свържете с местния дилър на John Deere и да го информирате за серийния номер на машината. Това ще помогне на John Deere да ви информира за евентуални подобрения на продукта или сервизни кампании.

DX,IFC1 -11-03APR09-1/1

Съдържание

Стр.	Стр.
Идентификация на продукта	
Съвместимост на продукта	00-1
Запишете идентификационните номера	00-1
Безопасност	
Прочетете бележките за безопасност в ръководството за оператора за машината	05-1
Разчитане на предупрежденията	05-1
Запознайте се с указанията за безопасна работа	05-1
Нужно е обучение на оператора	05-2
Подготовка	05-2
Работна безопасност	05-3
Паркирайте машината безопасно	05-4
Избягвайте течностите под високо налягане	05-4
Проверка на зоната за косене	05-4
Въртящите се ножове са опасни	05-5
Пазете децата	05-5
Стойте настрани от въртящи се приводни валове	05-6
Стойте настрани от въртящи се задвижващи валове	05-6
Избягване на преобръщане	05-6
Носете предпазно облекло	05-7
Поддръжка и съхранение	05-7
Стикери за безопасност	
Подмяна на стикерите за безопасност	10-1
Стикери за безопасност	10-1
Монтиране	
Подготвяне на машината	25-1
Подготовка на съединително устройство на трактора и BOM	25-1
Прикрепване на косачния дек към трактор	25-2
Демонтиране и съхранение	
Сваляне на косачка	30-1
Съхранение на косачката	30-3
Управление	
Повдигане и спускане на косачката	35-1
Регулиране нивото на косачката (напречно)	35-2
Регулиране нивото на косачката (надлъжно)	35-3
Регулиране на колелата на косачката	35-3
Регулиране на височината на рязане (2032R, 2036R, 2038R)	35-4
Регулиране на височината на рязане и използване на връзката за регулиране на височината (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	35-4
Започване на работа с косачката	35-5
Разкачане на косачния дек	35-5
Транспортиране на косачката върху машина	35-5
Обслужване	
Сервизни интервали	40-1
Грес	40-1
Трансмисионно масло	40-1
Демонтиране на предпазителя на ремъка	40-2
Гресиране на косачката	40-2
Обслужване на скоростната кутия	40-3
Обслужване на ремъка на косачката	40-4
Обслужване на ножовете на косачката	40-5
Смяна на колелата	40-7
Подмяна на ролки	40-7
Отстраняване на неизправности	
Използване на таблица за отстраняване на неизправности	50-1
Отстраняване на неизправности	50-1
Технически данни	
60 и 70 инчов косачен дек 7-Iron	60-1
Получаване на качествено обслужване	
Сервизна литература	65-1
Части	65-1
Поръчване на части онлайн	65-1
Качеството на John Deere се поддържа с качествено обслужване	65-1
Декларация за съответствие	
Европейска декларация за съответствие	70-1

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.

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2016, 2017

Идентификация на продукта

Съвместимост на продукта

Косачките AutoConnect 60D и 72D са проектирани за употреба с компактни универсални трактори, модели: 2032R, 2036R, 2038R, 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R и 3046R.

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

- Комплект Mid-PTO
- Комплект за повдигане на косачката

UP00731,0000175 -11-10MAY16-1/1

Запишете идентификационните номера

AutoConnect Косачка

60D Сериен № (1LV_____010001-)

72D Сериен № (1LV_____010001-)

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 ДИСТРИБУТОР:

ТЕЛЕФОН НА ДИСТРИБУТОР:

СЕРИЕН НОМЕР НА ПРОДУКТА

UP00731,0000176 -11-26MAY16-1/1

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 -11-04SEP13-1/1

Разчитане на предупрежденията

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. Стикери 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.

 **ОПАСНОСТ**

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

 **ВНИМАНИЕ**

TS187 —11—08SEP03

DX,SIGNAL -11-05OCT16-1/1

Запознайте се с указанията за безопасна работа

Това е символ предупреждаващ за опасност. Когато върху машината или в настоящото ръководство видите този символ, внимавайте за потенциални наранявания.

Следвайте препоръчаните предпазни мерки, както и общите правила за безопасна работа.



T81389 —UN—28JUN13

DX,ALERT -11-29SEP98-1/1

Нужно е 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, без препятствия и спрямо инструкциите на опитен оператор.

UP00731,0000096 -11-04SEP13-1/1

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.
- 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.

UP00731,0000097 -11-04SEP13-1/1

Работна безопасност

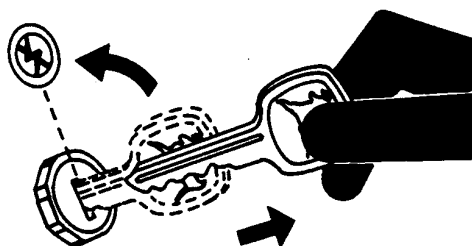
- Никога не стартирайте двигател в затворено помещение, където може да се натрупат опасни пари на въглероден монооксид. •Работете само при добро осветление, предпазвайте се от дупки и скрити опасности.
- Уверете се, че всички приводи са в "неутрално" положение и паркинг-спирачката е включена преди да 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 приводелите, 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 да започнете 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.

UP00731,0000098 -11-04SEP13-1/1

Паркирайте машината безопасно

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 -11-04JUN90-1/1

TS230 —UN—24MAY89

Избягвайте течностите под високо налягане

Проверявайте периодично – поне веднъж годишно – хидравличните маркучи за течове, прегъване, срязване, пукване, протъркване, балони, корозия, изскочила оплетка или други признаци на износване и повреда.

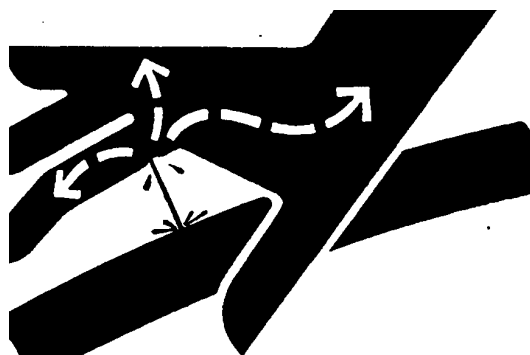
Сменете износените или повредените маркучи незабавно с резервни части одобрени от John Deere.

Изтичащите под високо налягане течности, могат да пробият кожата и да причинят тежки наранявания.

Избягвайте опасността, като освободите 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 си 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. Такава информация 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 -11-12OCT11-1/1

X9811 —UN—23AUG88

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 -11-15APR13-1/1

Въртящите се ножове са опасни

TCAL43410 —UN—15MAR13

ПОМОГНЕТЕ ДА СЕ ПРЕДОТВРАТЯТ ТЕЖКИ ИЛИ ФАТАЛНИ ИНЦИДЕНТИ:

- 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.



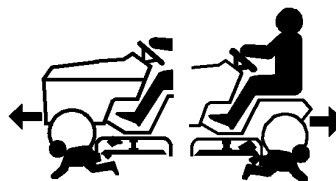
- Не косете на заден ход.
- Изключете ножовете, когато не косите.
- Преди да станете от мястото на оператора по каквато и да е причина, включително изпразване на коша за трева или откачане на улея, паркирайте машината по безопасен начин.

UP00731,000009E -11-04SEP13-1/1

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 возете 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.

OUC1023,0000037 -11-21FEB13-1/1

Стойте настрана от въртящи се приводни валове

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.



TS1644 —UN—22AUG95

DX,ROTATING -11-18AUG09-1/1

Стойте настрана от въртящи се задвижващи валове

Захващането от въртящи се части може да причини сериозни наранявания или смърт.

- Носете плътно прилепнало облекло.
- Спрете двигателя и се уверете, че силоотводният вал е спрял преди го приближите.

UP00731,000009A -11-04SEP13-1/1

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.

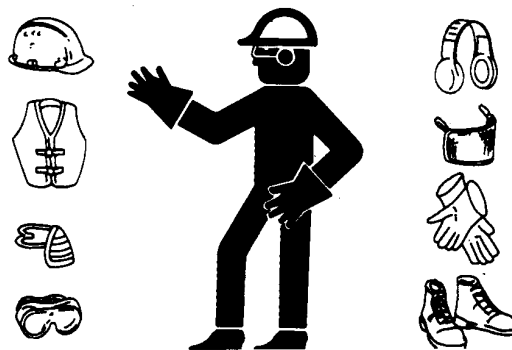
- По склон се движете плавно и постепенно. Не правете резки промени в скоростта или посоката, които могат да преобърнат машината.
- Не работете с машината в близост до стръмни склонове, канавки, банкети или водни терени. Машината може внезапно да се преобърне, ако някое от колелата мине над ръба или се вреже в него. Оставете 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 -11-04SEP13-1/1

Носете предпазно облекло

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.



TS206 — UN — 15APR13

DX,WEAR2 -11-03MAR93-1/1

Поддръжка и съхранение

- Никога не оставяйте машината да работи в затворени пространства, където могат да се натрупат опасни отработени газове.
- Отцепвайте привоите, 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, привоите, 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 елементи на машината, които трябва да са вдигнати 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.

UP00731,000009C -11-04SEP13-1/1

Подмяна на стикерите за безопасност

Подменете липсващите или повредени стикери. Използвайте това ръководствата 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 -11-18AUG09-1/1

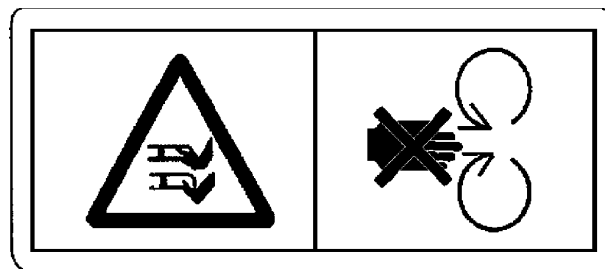
TS201 —UN—15APR13

Стикери за безопасност

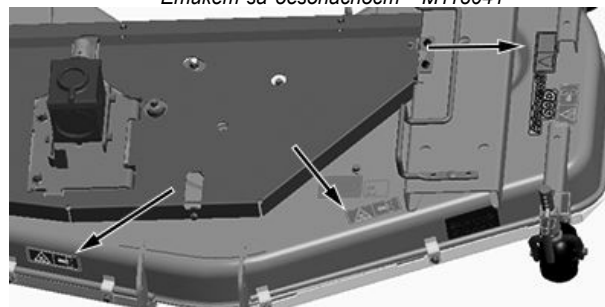
ОПАСНОСТ

ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

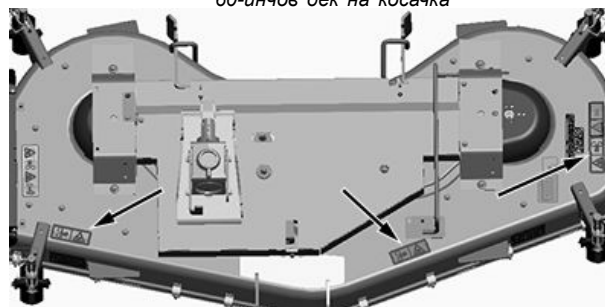
Пазете ръцете, краката и дрехите далеч от обсега на косачния дек, когато двигателят работи.



Етикет за безопасност - M118041



60-инчов дек на косачка



72-инчов дек на косачка

Продължава на следващата страница

UP00731,0000178 -11-21JUN16-1/6

MXTO09108 —UN—21SEP13

LV25409 —UN—17MAY16

LV25390 —UN—17MAY16

ОПАСНОСТ

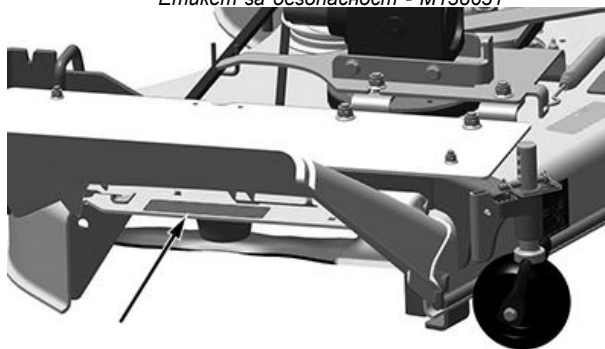
За да се избегнат наранявания от въртящите се ножове и изхвърлени предмети:

Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.

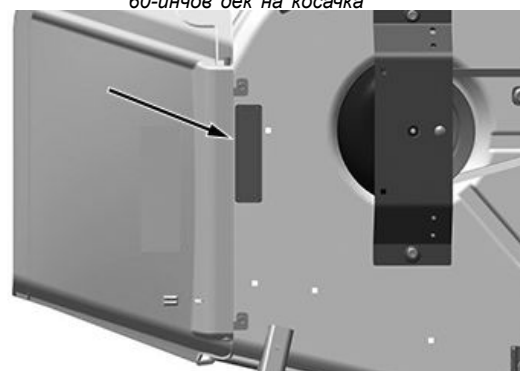
Дръжте наблюдателите на безопасно разстояние. Не работете с косачката без монтиран разтоварващ улей или целия кош за трева.



Етикет за безопасност - M138631



60-инчов дек на косачка



72-инчов дек на косачка

Продължава на следващата страница

UP00731,0000178 -11-21JUN16-2/6

LV25389 —UN—17MAY16

LV25008 —UN—26APR16

LV25009 —UN—26APR16

ОПАСНОСТ

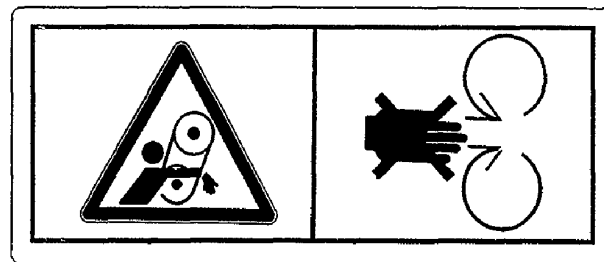
ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

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

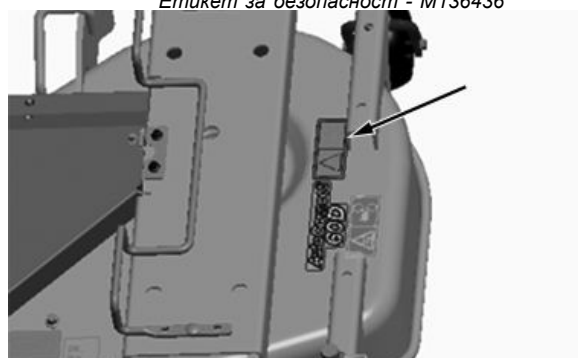
ИЗХВЪРЧАЩИ ПРЕДМЕТИ

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

Не работете с косачката без монтиран разтоварващ улей или целия кош за трева.



Етикет за безопасност - M136436



60-инчов дек на косачка



72-инчов дек на косачка

Продължава на следващата страница

UP00731,0000178 -11-21JUN16-3/6

MX1009107 —UN—21SEP13

LV25410 —UN—17MAY16

LV25392 —UN—17MAY16

ОПАСНОСТ

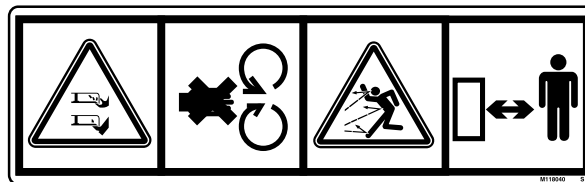
ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

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

ИЗХВЪРЧАЩИ ПРЕДМЕТИ

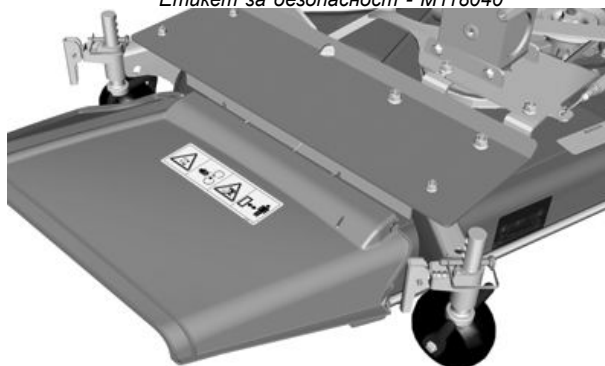
Преди да косите, почистете зоната на косене от предмети, които може да са изхвърлени от ножовете.

Не работете с косачката без монтиран разтоварващ улей или целия кош за трева.



LV18938 —UN—28AUG13

Етикет за безопасност - M118040



LV18925 —UN—28AUG13

60-инчов дек на косачка

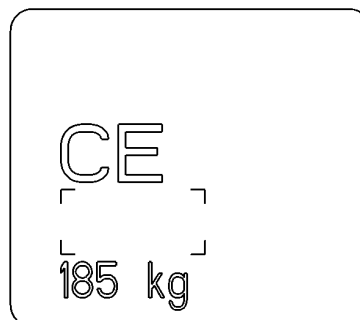


LV18926 —UN—28AUG13

72-инчов дек на косачка

UP00731,0000178 -11-21JUN16-4/6

Този етикет на вашата машина показва, че този модел е сертифициран и е в съответствие с Европейската директива 98/37 ЕЕС.



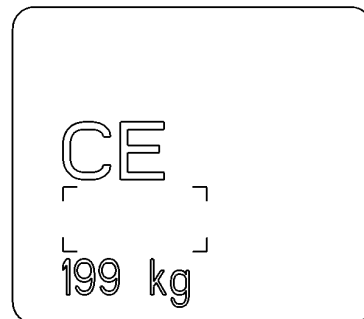
LVU23051 - За Косачка 60D

LV19008 —UN—05SEP13

Продължава на следващата страница

UP00731,0000178 -11-21JUN16-5/6

Този етикет на вашата машина показва, че този модел е сертифициран и е в съответствие с Европейската директива 98/37 ЕЕС.



LVU23052 - За Косачен дек 72D

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731.0000178 -11-21JUN16-6/6

Монтиране

Подготвяне на машината

Необходимо оборудване:

- Mid-BOM на трактора
- Комплект за повдигане на косачката

Настройка на машината:

1. Паркирайте машината безопасно. (Вижте "Безопасно паркиране" в "БЕЗОПАСНОСТ".)

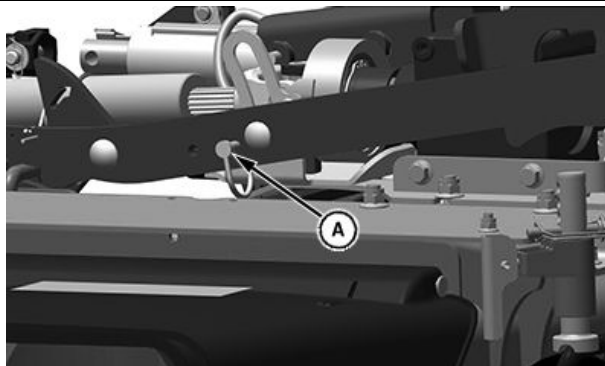
2. Следвайте инструкциите за оператора на машината, за да проверите налягането на гумите.
3. Следвайте инструкциите в раздел СГЛОБЯВАНЕ на това ръководство.

UP00731,000005F -11-26AUG13-1/1

Подготовка на съединително устройство на трактора и BOM

1. Напълно повдигнете системата за повдигане.
2. Отстранете щифта от блокировката за височина.
3. Напълно спуснете системата за повдигане.
4. Отстранете предпазния щифт (A) от опората на куплунга и се уверете, че опората пада изцяло.
5. Поставете блокиращия щифт (A) в предния отвор за съхранение в подемната халка.

A—Блокиращ щифт

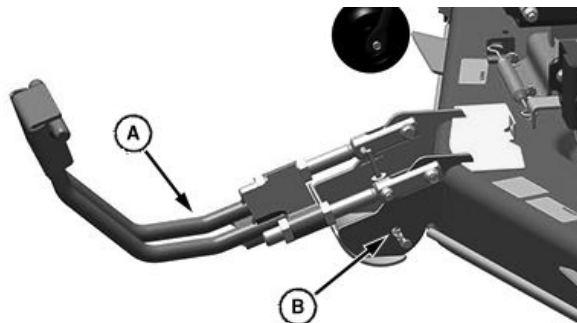


LV25042 —UN—28APR16

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

6. Разгънете предната връзка (A) от горната страна на косачката. Поставете края на пръта в горната част на слота (B) в скоба.

A—Предна връзка



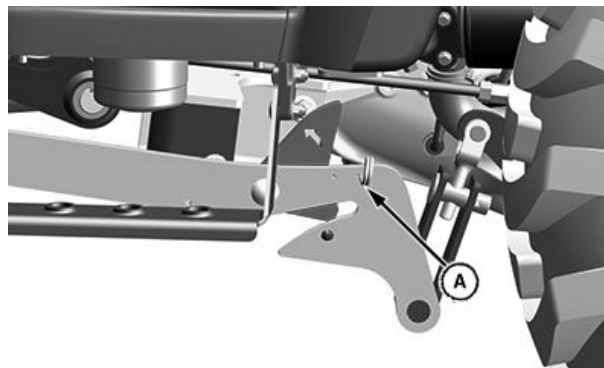
LV25026 —UN—11MAY16

Продължава на следващата страница

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

7. Предпазните шплентове (А) трябва да бъдат в позиция за съхранение, а блокировките трябва да бъдат в позиция за монтиране/заклучена.

А—Предпазен шплент



LV25116 —UN—10MAY16

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

Прикрепване на косачния дек към трактор

1. Уверете се, че декът е подпрян на здрава, равна повърхност. Гладката повърхност позволява декът да бъде избутан заедно с трактора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Демонтирайте водача на гумите (D), когато се монтира дек на трактори с кабини 3033R, 3038R, 3039R, 3045R и 3046R.

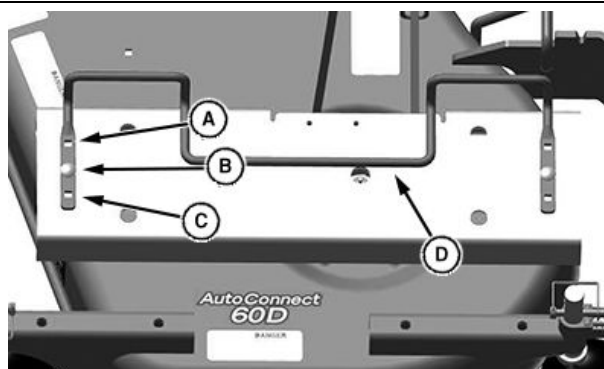
2. Регулирайте водача на гумите в съответствие с типа на гумата на трактора.

2032R, 2036R, 2038R	
Позиция	Тип на гумите
A	R3 Радиална гума
B	Гуми R3 и R4
C	Гуми R1

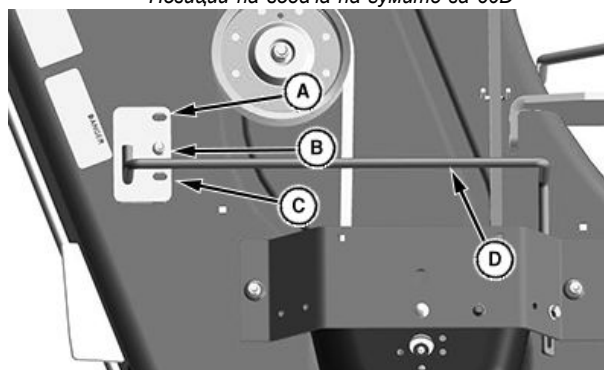
3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Позиция	Тип на гумите
A	Няма
B	Гуми R4 (27-15)
C	Гуми R4 (25-14)

А—Позиция А
В—Позиция В

С—Позиция С
D—Водач на гумите



Позиции на водача на гумите за 60D



Позиции на водача на гумите за 72D

LV28078 —UN—29MAR17

LV28079 —UN—29MAR17

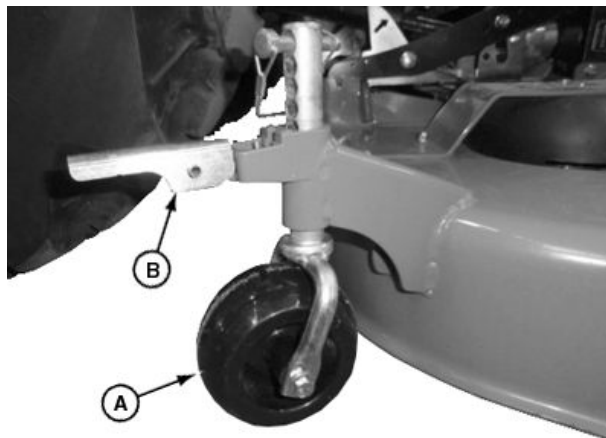
Продължава на следващата страница

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-1/6

3. Уверете се, че всички четири копирни колела (A) са в неблокирано положение с дръжките (B), успоредни на земята. Декът трябва да напълно да лежи на земята.
4. Поставете трактора в четириколесно задвижване в диапазон А.

A—Копирни колела

B—Дръжки

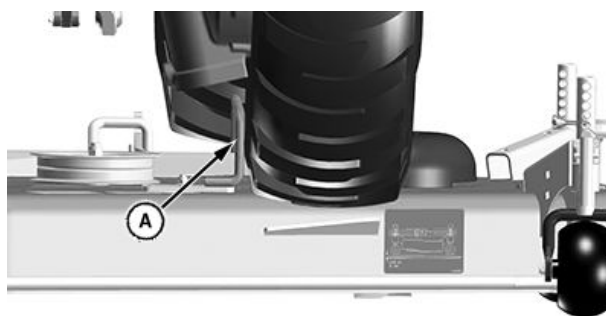


LV18677 —UN—20AUG13

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-2/6

5. Подведете трактора към косачния дек с вътрешната страна на лявото колело към водача на гумите (A).
6. 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 не се прикачи правилно отново, спрете трактора, заключете паркинг-спирачката, откачете трактора и определете причината за проблема.

A—Водач на гумите



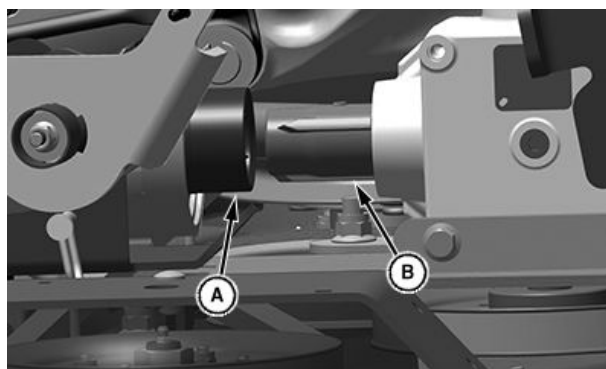
LV25041 —UN—27APR16

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-3/6

7. Съединителната муфа на BOM (A) се изравнява с муфата на предавателната кутия (B).
8. Продължете бавно да придвижвате трактора напред, докато косачката започне да се влочи по земята приблизително 102 mm (4 инча) зад предните колела.

A—Съединителна муфа на BOM

B—Съединителна муфа на предавателната кутия



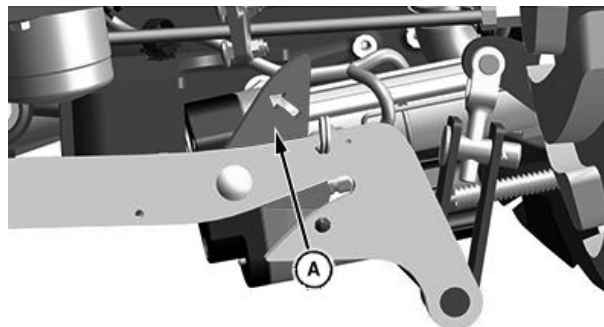
LV25004 —UN—26APR16

Продължава на следващата страница

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-4/6

9. Слезте от трактора и се уверете, че блокировките (А) от двете страни са паднали в заключена позиция. Ако не са, издърпайте леко косачката назад, за да се фиксират блокировките. При първо монтиране косачката може да не се заключи на място, ако предната рамо е твърде късо.
10. Монтирайте предпазните щифтове в заключено положение.

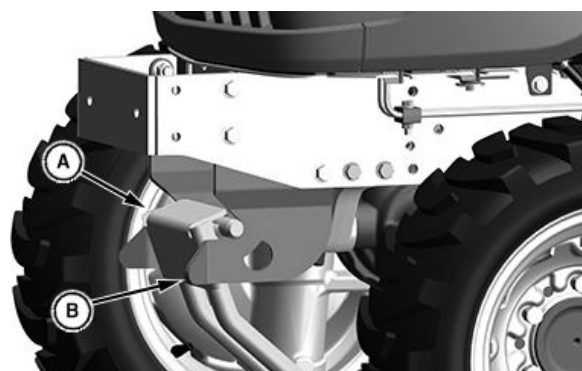
А—Блокировка



LV25032 —UN—11MAY16

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-5/6

11. Уверете се, че предното повдигащо рамо (А) лежи в куки (В).
12. Запалете двигателя и повдигнете косачката до пълна височина.
13. Издърпайте напълно блокировката за височина напред и поставете щифта в най-близкия отвор за транспортиране или задайте желаната височина на рамото.
14. Блокирайте всички копирни колела чрез сгъване на дръжките надолу и се уверете, че блокиращите щифтове са напълно влезли във вертикалните пръти.



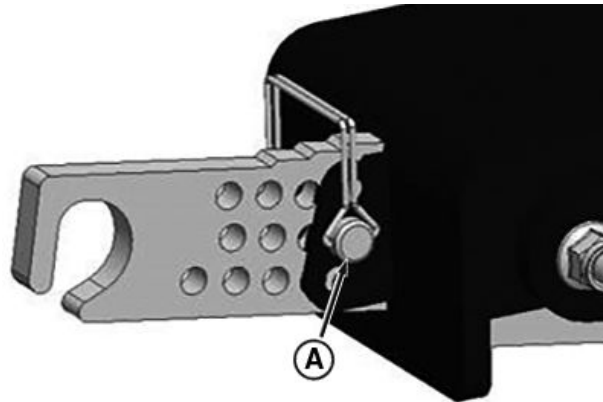
А—Предно повдигащо рамо В—Куки

LV25005 —UN—26APR16

UP00731,00002A0 -11-04OCT19-6/6

Сваляне на косачка

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 копирните колела.
7. Отстранете щифта на блокировката за височина (А) (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R, 3120, 3320, 3520, 3720).



А—Щифта на блокировката за височина

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

LVP10100—UN—09OCT19

8. Свалете тънките щифтове (А) и ги поставете в задните отвори за съхранение.
9. Спуснете напълно косачния дек на земята и освободете задните блокировки, като ги натиснете напред по посока на стрелката. Ако блокировката залепне, дръпнете косачния дек малко назад от страната на залепналата блокировка и избутайте блокировката напред.
10. Бавно върнете назад трактора в права посока спрямо косачния дек.
11. Когато демонтирате косачката за съхранение, повдигнете предната връзка за повдигане, издърпайте внимателно шпелнта настрани и сгънете напред предната връзка за повдигане обратно на дека.
12. Повдигнете системата за повдигане изцяло и заключете в най-високото положение, като издърпате напред блокиращото звено за височина и поставите щифта за завързване в най-близкия възможен отвор.



А—Тънки щифтове (2 бр.)

Продължава на следващата страница

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

LVP10101—UN—09OCT19

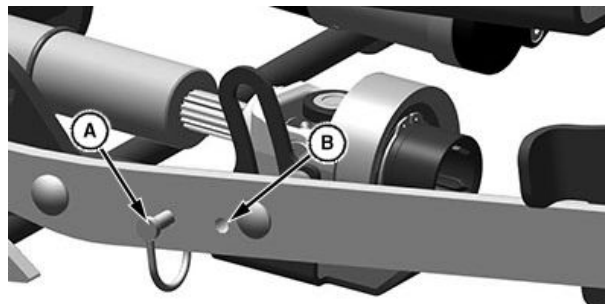
13. Заклучете опората на съединителната муфа чрез повдигане и монтиране на щифта със зъбци (A) в отвора (B).

14. Ако средния BOM се използва за други приложения:

- a. Заклучете връзката за повдигане в транспортно положение.
- b. Отстранете бързосвързващия се водещ вал от средния BOM чрез издърпване на втулката.

A—Блокиращ щифт

B—Отвор

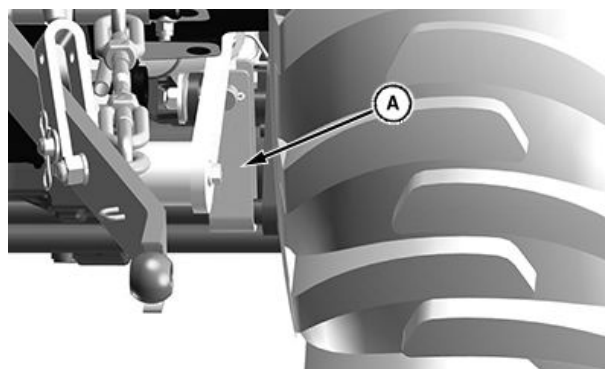


LV25039 —UN—27APR16

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

с. Отстранете вилките (A) от средния балансър.

A—Вилки



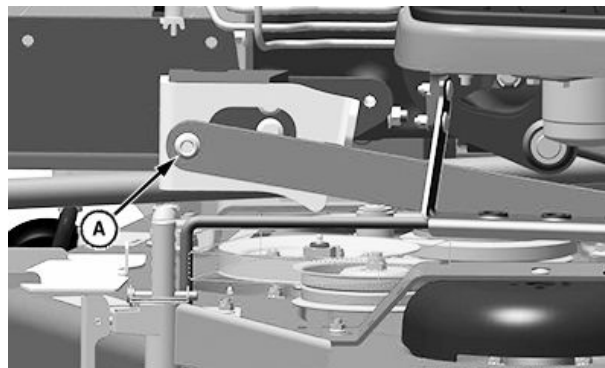
LV25043 —UN—28APR16

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

d. Свалете болт (A), втулката и контрагайката, осигуряваща задната връзка за повдигане към скобата от двете страни.

e. Запазете всички крепежни елементи поставени на задната връзка за повдигане и ги съхранете за бъдеща употреба.

A—Болт



LV25036 —UN—27APR16

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

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 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 -11-26AUG13-1/1

Управление

Повдигане и спускане на косачката

Система за повдигане на косачката (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

Хидравличната система за повдигане на косачката работи независимо от балансъора на машината и се управлява от SCV лоста (A) на машината. Вижте ръководството на оператора на машината за допълнителни инструкции за работа за вашия конкретен модел.

За да повдигнете косачката:

- Дръпнете SCV лоста (A) наляво, за да повдигнете косачката.

За да спуснете косачката:

- Натиснете SCV лоста (A) малко надясно, за да спуснете косачката. Не натискайте лоста докрай надясно, за да се избегне задействане на функцията за регенериране на хидравличния контур, което ще доведе до неумишлено движение.



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

A—SCV лост

UP00731,0000134 -11-04MAY16-1/2

LV25105—UN—04MAY16

Система за повдигане на косачката (2032R, 2036R, 2038R)

1. Задвижете лоста за вдигане/спускане (A) напред, за да се спусне косачния дек.
2. Задвижете лоста за вдигане/спускане (A) назад, за да се повдигне косачния дек.

A—Лост за вдигане/спускане



2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000134 -11-04MAY16-2/2

LV25046—UN—03MAY16

Регулиране нивото на косачката (напречно)

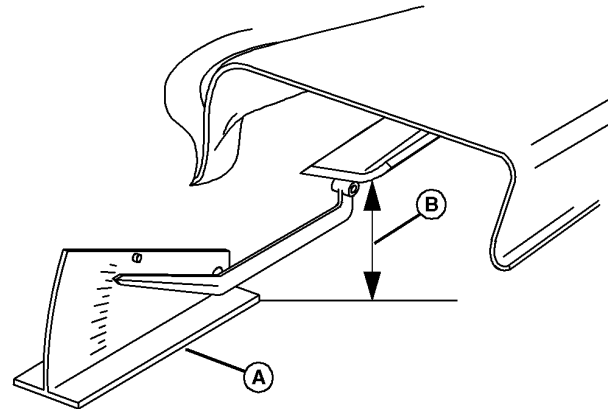
⚠ ВНИМАНИЕ: Въртящите се ножове са опасни. Преди регулиране или обслужване на косачката:

- 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.

1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
2. Задействайте паркинг-спирачката.
3. Спрете ножовете на косачката.
4. Повдигнете напълно косачката и спрете двигателя.
5. Извадете ключа.
6. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.
7. Отстранете щифта на блокировката за височина.

ЗАБЕЛЕЖКА: Колелата на косачката не трябва да опират в земята, когато нивелирате апарата.

8. Спуснете бавно косачката до средата на височината на рязане или 3 инча (76 mm).
9. Дръпнете блокиращата връзка за височина напълно напред и заключете в първия наличен отвор. Спуснете косачката, за да осигури щифта височината.
10. Измерете разстоянието от всеки външен връх на ножовете (В) до повърхността.



От дилъра на John Deere може да се закупи нивелир (А).

А—Нивелир

В—Връх на ножа

11. Отстранете задържащия пръстен от опората на дясната или лявата задна връзка. Регулирайте само по една връзка в един момент. Регулирайте връзката, ако е необходимо, за да се нивелира дека. Монтирайте задържащия пръстен.

MXAL41824—UN—18FEB13

UP00731,0000065 -11-10MAY16-1/1

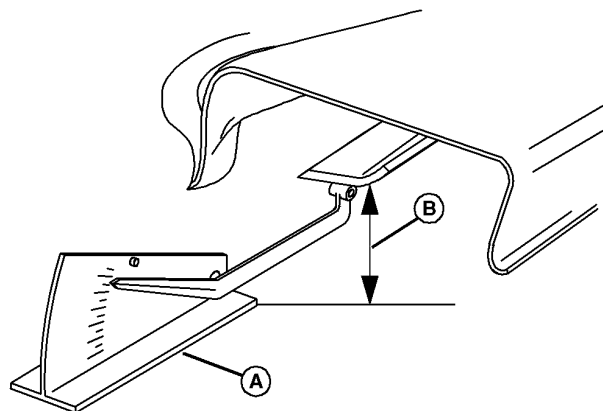
Регулиране нивото на косачката (надлъжно)

1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
2. Задействайте паркинг-спирачката.
3. Спрете ножовете на косачката.
4. Повдигнете напълно косачката и спрете двигателя.
5. Извадете ключа.
6. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.
7. Отстранете щифта на блокировката за височина.

ЗАБЕЛЕЖКА: Колелата на косачката не трябва да опират в земята, когато нивелирате апарата.

8. Спуснете бавно косачката до средата на височината на рязане или 3 инча (76 mm).
9. Дръпнете блокиращата връзка за височина напълно напред и заключете в първия наличен отвор. Спуснете косачката, за да осигури щифта височината.
10. Измерете разстоянието от всеки външен връх на ножовете (В) до повърхността.

ЗАБЕЛЕЖКА: Челото на косачката никога не трябва да е по-високо от задната част.



От дилъра на John Deere може да се закупи нивелир (А).

А—Нивелир

В—Връх на ножа

11. Мерките отпред трябва да бъдат 0 - 3,18 mm (0 - 1/8 in.) по-ниски от задните.
12. Отстранете дека и регулирайте предните вилки, както е необходимо, за да се получи желаната измерена стойност.
13. Ако блокировките не бъдат освободени или лесно се заключват, предната връзка може да се наложи да бъде леко разхлабена. Поради залепнала блокировка може да се наложи срещуположната предна вилка да бъде леко затегната.

UP00731,0000066 -11-10MAY16-1/1

Регулиране на колелата на косачката

ВНИМАНИЕ: 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.

ВАЖНО: Не допускайте повреди! Косачният дек може да се повреди, ако колелата на косачката са неправилно регулирани:

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

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.
8. Задайте височина на рязане с блокиращия щифт за височина и спуснете косачката, докато теглото може да се носи от блокировката за височина.
9. Задайте височина на измерващото колело:
 - a. Освободете блокировката на колелото.
 - b. Коригирайте колелото на разстояние 3/8 инча от земята и заключете колелата.

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. Поставете щифта със зъбците в отвора, точно над скобата на измерващото колело.

UP00731,0000067 -11-26AUG13-1/1

Регулиране на височината на рязане (2032R, 2036R, 2038R)

1. Регулирайте копчето за височината на рязане (А) спрямо желаната височина за рязане на косачния дек.
2. Индикаторът за височина премигва на дисплея на арматурното табло.
3. Задвижете лоста за вдигане/спускане (В) нагоре или надолу, за да се повдигне или спусне косачния дек.
4. Косачният дек ще спре спускането си в желаната височина на рязане и индикаторът на дисплея на арматурното табло ще светне с постоянна светлина.

А—Копче за височина на рязане

В—Лост за вдигане/спускане



2032R, 2036R, 2038R



2032R, 2036R, 2038R

LV25048 —UN—04MAY16

LV25106 —UN—04MAY16

UP00731,0000136 -11-10MAY16-1/1

Регулиране на височината на рязане и използване на връзката за регулиране на височината (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

За транспорт

ЗАБЕЛЕЖКА: Не косете с косачка в най-горно положение (транспортна позиция). Косете на поне 25 mm (1 in.) по-ниско от най-горното положение.

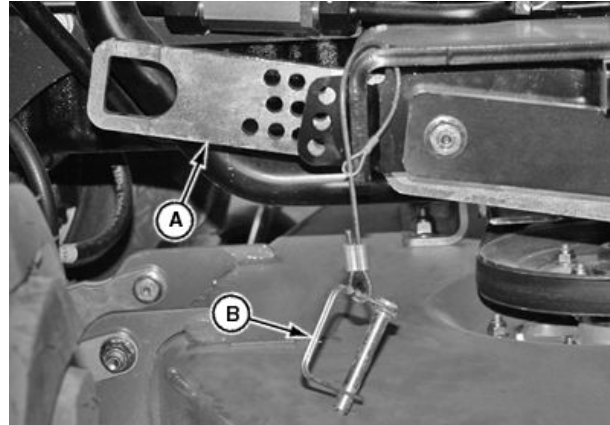
- Повдигнете дека в най-горно положение, дръпнете връзката напред и поставете щифта в най-близкия наличен отвор. Спуснете дека след като щифта се зацепи в транспортно положение.

За установяване на височината на рязане

1. Спуснете бавно косачката до желаната височина на рязане.
2. Издърпайте връзката за регулиране на височината (А) напред и поставете щифта (В) в най-близкия отвор. Внимавайте за мястото на отвора за бъдещи настройки.
3. Спуснете косачката.
4. Ако височината на рязане е твърде малка, повдигнете косачката, извадете щифта и го монтирайте в съседен отвор, след това спуснете косачката. Отвори във връзката за регулиране на височината позволяват регулирането на (13 mm) 1/2 стъпка.

А—Връзка за регулиране на височината

В—Щифт



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

LV18685 —UN—20AUG13

UP00731,000012F -11-04MAY16-1/1

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 -11-26AUG13-1/1

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 -11-06AUG15-1/1

Транспортиране на косачката върху машина

Транспортиране на косачката върху машина (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

1. Отстранете щифта от блокировката за височина в лявата страна на косачката.
2. Издърпайте връзката за височина изцяло напред и поставете щифт в отвора, така че осигурява връзка в най-горно положение.

Транспортиране на косачката върху машина (2032R, 2036R, 2038R)

1. Регулирайте копчето за височина на рязане до транспортна позиция на 6 (A).
2. Задвижете лоста за вдигане/спускане (B) в горната позиция, за да се повдигне косачния дек до най-високото си или транспортно положение.

A—Транспортна позиция

B—Лост за вдигане/спускане



2032R, 2036R, 2038R



Транспортна позиция - 2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000137 -11-10MAY16-1/1

LV25047 —UN—03MAY16

LV25044 —UN—04MAY16

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 -11-26AUG13-1/1

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 -11-26AUG13-1/1

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.

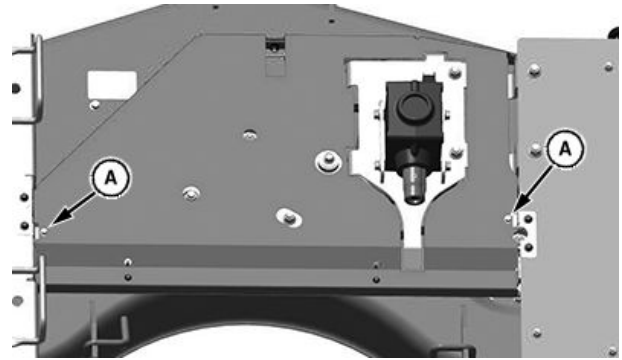
Маслата, отговарящи на военна спецификация MIL-L-10324A могат да бъдат използвани като масла за арктически климат.

UP00731,000006F -11-26AUG13-1/1

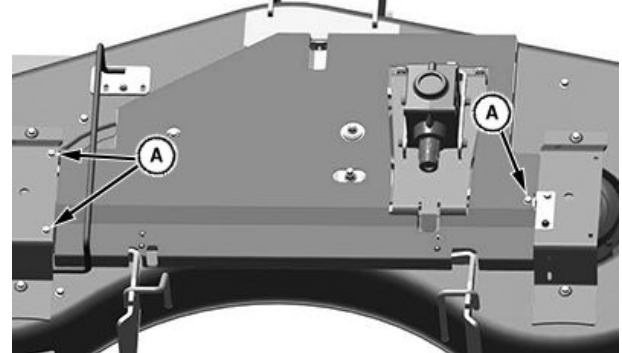
Демонтиране на предпазителя на ремъка

1. Демонтирайте косачката от машината.
2. Свалете болтовете с шестостенна глава (А) и свалете предпазителя на ремъка (В).

А—Болт с шестостенна глава В—Предпазител на ремъка



Предпазител на ремъка 60D



Предпазител на ремъка 72D

UP00731,0000187 -11-18MAY16-1/1

LV25411 —UN—18MAY16

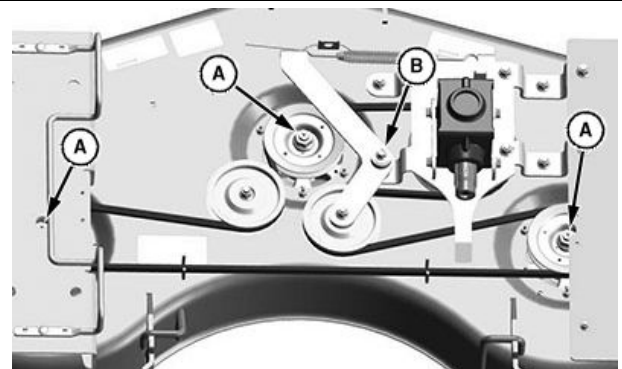
LV25412 —UN—18MAY16

Гресиране на косачката

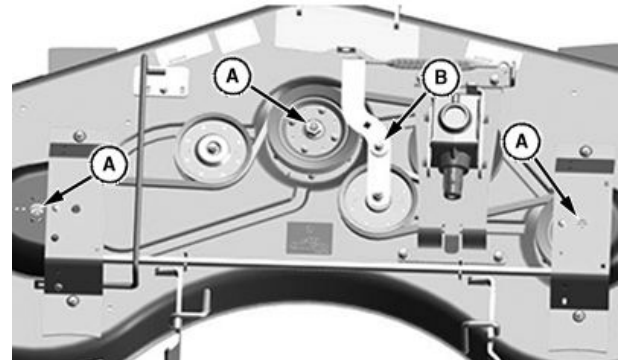
1. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.
2. Гресируйте трите смазваните фитинги (А) на ролките с препоръчителната грес.
3. Гресируйте смазания фитинг (В) на шайбата на обтегача с препоръчителната грес.

А—Гресъорки на ролки

В—Гресъорки на шайба на обтегача



Показана е косачка 60D



Показана е косачка 72D

Продължава на следващата страница

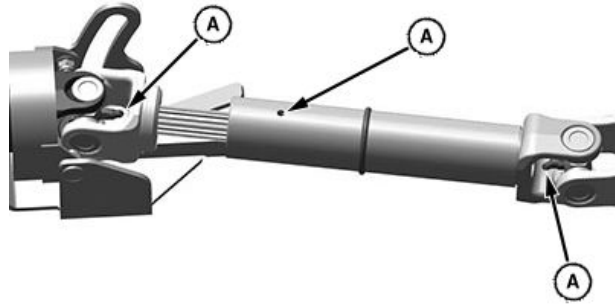
UP00731,0000188 -11-18MAY16-1/2

LV25027 —UN—26APR16

LV25028 —UN—26APR16

4. Смазвайте трите гресьорки (A) на средния BOM с препоръчителната грес.
5. Монтирайте предпазителя на ремъка на косачката.

A—Смажете гресьорките на средния BOM



LV25037 —UN—27APR16

UP00731,0000188 -11-18MAY16-2/2

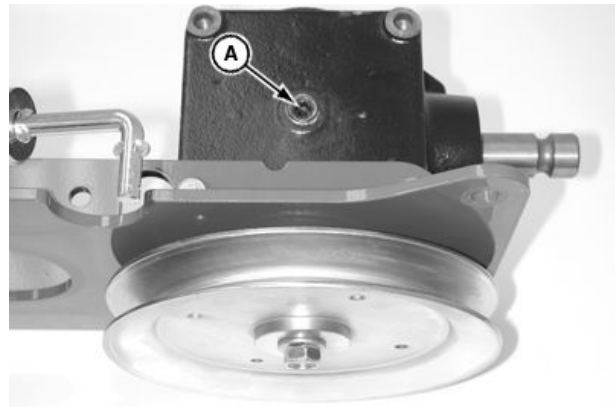
Обслужване на скоростната кутия

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 тапата.

Смяна на маслото

1. Премахнете скобата на скоростната кутия заедно със скоростната кутия. Вж. "Сваляне на ремък" в раздела "СЕРВИЗНО ОБСЛУЖВАНЕ".
2. Махнете тапата (A) от двете страни на скоростната кутия.
3. За да изтече маслото от скоростната кутия, повдигнете скобата на скоростната кутия и я завъртете настрани.
4. Препарайте ремъка около ролката на скоростната кутия, като монтирате скобата на предавателната кутия на пет болта. Вижте "Монтиране на ремъка" в "Сервизно обслужване".



A—Пробка

5. Следвайте останалите инструкции в "Монтиране на ремъка" в "Сервизно обслужване" за монтиране на скоростната кутия и пръта.
6. Добавете препоръчителното масло в долния край на отвора за тапата в скоростната кутия.
7. Монтирайте тапите.

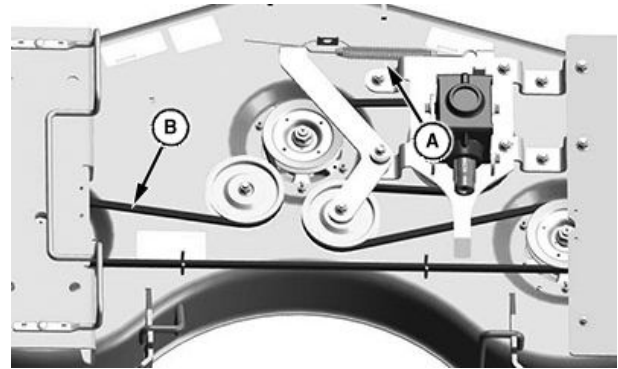
LV18689 —UN—20AUG13

UP00731,0000071 -11-05SEP13-1/1

Обслужване на ремъка на косачката

Демонтиране на ремъка

1. Демонтирайте косачката от машината.
2. Почистете областта около и под рамките.
3. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.
4. Косачка 60D:
 - a. Свалете пружината (А), за да освободите обтягането на ремъка.
 - b. Свалете ремъка (В) от косачката.



А—Пружина

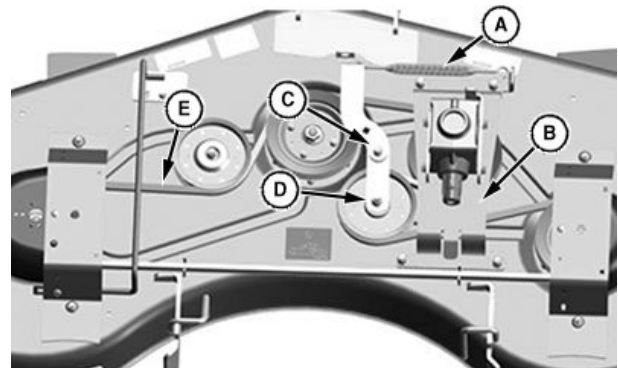
В—Ремък

UP00731,0000189 -11-18MAY16-1/2

LV25029 —UN—28APR16

5. Косачка 72D

- a. Свалете пружината (А), за да освободите обтягането на ремъка.
- b. Свалете опората на редуктора (В), като свалите четирите гайки.
- c. Свалете гайката, шайбата и обтегача (С).
- d. Отстранете болта и крепежните елементи, задържащи шайбата на обтегача (D).
- e. Свалете ремъка (Е) от косачката.



А—Пружина
В—Опора на редуктора
С—Обтегач

Д—Шайба на обтегача
Е—Ремък

Монтиране на ремъка

1. Монтирайте ремъка около ролките и го прекарайте, както е показано.
2. Косачка 60D: Монтирайте пружината.
3. Косачка 72D Монтирайте шайбата на обтегача, обтегача, опората на редуктора и пружината.

4. Монтирайте предпазителя на ремъка на косачката.

UP00731,0000189 -11-18MAY16-2/2

LV25030 —UN—28APR16

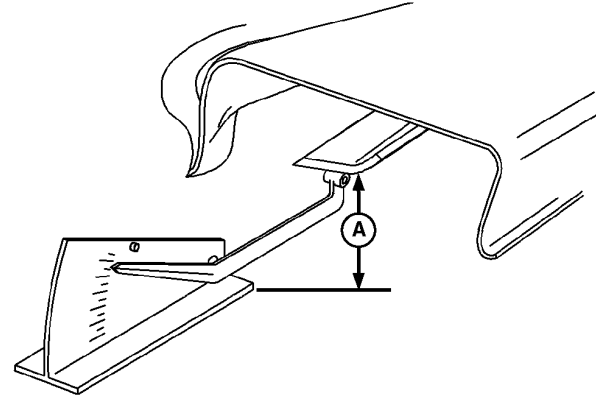
Обслужване на ножовете на косачката

⚠ 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.

Проверка на ножовете на косачката за огъване

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.
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.



A—Разстояние - От ножа до повърхността

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).

UP00731,0000090 -11-10MAY16-1/5

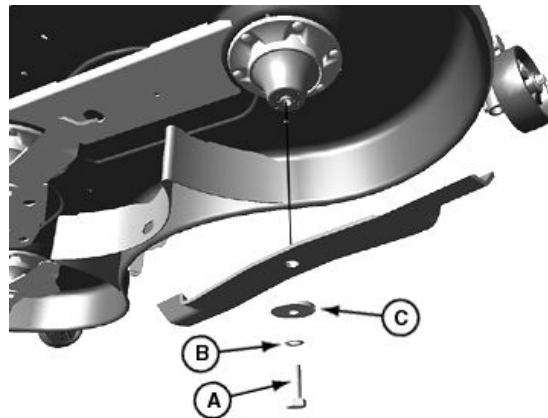
LV18692—UN—20AUG13

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.
5. Свалете болта (A), шайба (B), шайба (C) и ножа.

A—Болт
B—Шайба

C—Шайба



Продължава на следващата страница

UP00731,0000090 -11-10MAY16-2/5

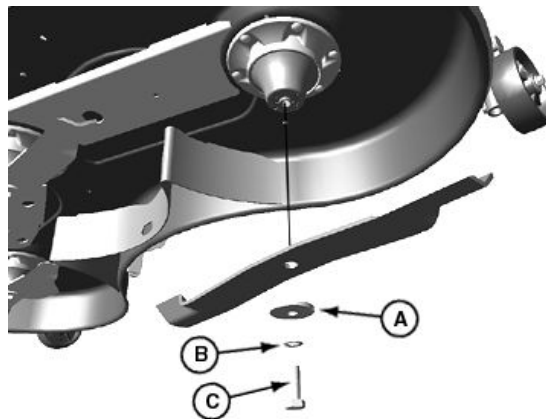
LV18693—UN—20AUG13

Монтиране на ножовете на косачката

1. Монтирайте ножа с режещия край към земята.
2. Монтирайте ножа, шайба (А), шайба (В) и болта (С).
3. Вкарайте дървено блокче между ножа и косачката, за да предотвратите завъртане на ножа при затягане на болта. Затегнете до 122 N•m (90 lb – ft)

А—Шайба
В—Шайба

С—Болт



LV18694 —UN—20AUG13

UP00731,0000090 -11-10MAY16-3/5

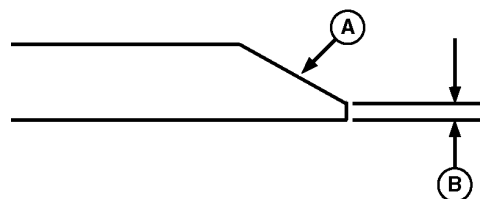
Заточване на ножовете

⚠ 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.

1. Заточвайте ножа с пила, ръчно или с електрическо устройство за заточване.

- При заточване спазвайте оригиналния ъгъл на заточване на острието (А).
- Ножът трябва да има режещ ръб от 0,40 мм (1/64 инча) (В) или по-малко.



А—Скосен ръб

В—Режещ ръб

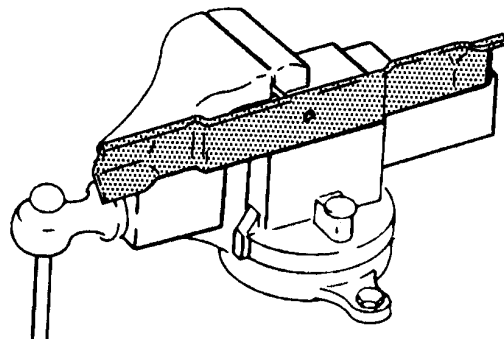
2. Балансирайте ножа, преди да монтирате.

LV18695 —UN—20AUG13

UP00731,0000090 -11-10MAY16-4/5

Балансиране на ножовете

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

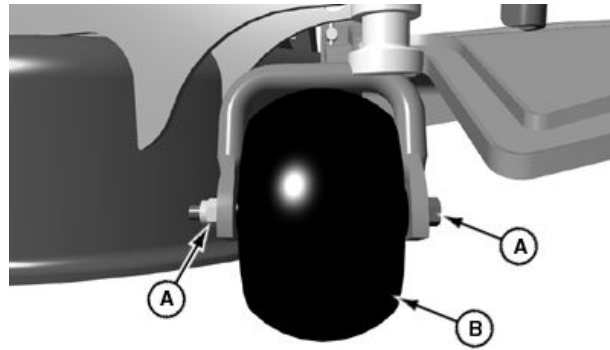


LV18696 —UN—20AUG13

UP00731,0000090 -11-10MAY16-5/5

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.
8. Свалете крепежния елемент (А) на колелото.



А—Крепежни елементи на колелата

В—Колело

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

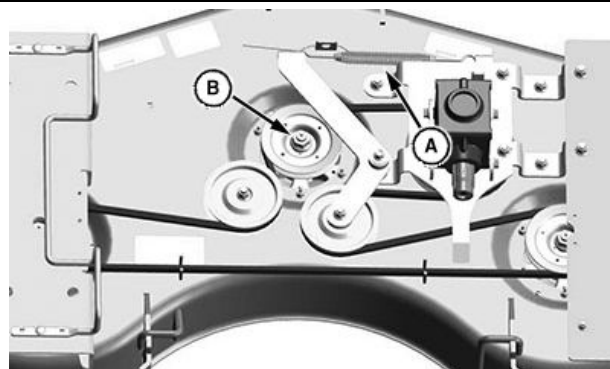
9. Мотирайте ново колело (В) с крепежните елементи.

UP00731,0000077 -11-05SEP13-1/1

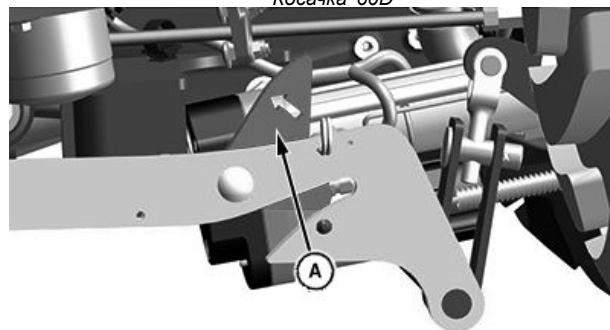
LV18897—UN—20AUG13

Подмяна на ролки

1. Свалете пружината (А), за да освободите обтягането на ремъка.
2. Ако е необходимо отстранете рампата за потегляне (В).
3. Косачка 60D: Свалете централния болт (С) на ролката, която ще бъде сменяна.
4. Косачка 72D: Свалете четирите болта (D) на ролката, която ще бъде заменяна.
5. Подменете ролките и монтирайте елементите.



Косачка 60D



Косачка 72D

А—Пружина
В—Линейна

С—Централен болт
D—Болт

LV25031—UN—26APR16

LV25032—UN—11MAY16

UP00731,0000133 -11-28APR16-1/1

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 -11-22AUG12-1/1

Отстраняване на неизправности

АКО	Проверете
Отвеждащият улей е запушен	Ремъците не са монтирани правилно. Тревата е прекалено влажна. Тревата е прекалено дълга. Двигателят трябва да работи на пълна газ. Задната страна на дека е прекалено ниско.
Снопчета трева остават неокосени	Скоростта на придвижване е прекалено висока. Двигателят трябва да работи на пълна газ. Тъпи ножове. Твърде високо настроена височина на косене.
Откачане на ремък	Остатъци от трева са попаднали около ролките. Износен ремък. Запушена косачка.
Твърде силни вибрации	Остатъци от трева върху косачния дек или около ролките. Повреден задвижващ ремък. Повредени или нерегулирани ролки. Небалансираните ножове.
Неравномерен откос	Проверете процедурите относно надлъжното и напречно регулиране на нивото на косачката. Скоростта на придвижване е прекалено висока. Ножовете са тъпи. Проверете налягането в гумите. Регулирайте колелата на косачката.
Косачката спира, когато се натисне педалът за ЗАДЕН ход и се включи приставката	Това е нормално състояние. (Вижте "Използване на опцията за заден ход на приставката" вув вашия наръчник на оператора на машината).
Ножовете скалпират тревата	Скоростта при завиване е прекалено висока. Теренът е неравен. Груб или неравен терен. Ниско налягане на гумите. Височината на косене е прекалено ниска. Огънати ножове. Регулирайте колелата на косачката.
Косачката натоварва трактора	Скоростта при завиване е прекалено висока. Теренът е неравен. Груб или неравен терен. Ниско налягане на гумите. Височината на косене е прекалено ниска. Огънати ножове. Регулирайте колелата на косачката.
Неравномерно разпределение на захващането	Твърде ниско настроена височина на косене. Твърде бързо косене. Тревата е прекалено влажна.

UP00731,0000289 -11-06JUL16-1/1

Технически данни

60 и 70 инчов косачен дек 7-Iron

	60 инча	72 инча
Тип на косачката	Мулчиране или странично отделяне	Мулчиране или странично отделяне
Режещи ножове	3	3
Обща ширина	1,9 м (75,3 in.)	2,19 м (86 in.)
Обща дължина	1,04 м (41 in.)	1,14 м (45 in.)
Височина на жънене ^a	3.8 - 12,7 см (1-1/2 - 5 in)	3.8 - 12,7 см (1-1/2 - 5 in)
Работна ширина	1,5 м (60,9 in.)	1,8 м (72,8 in.)
Тежест на косачката	147 кг (324 lb)	156 кг (345 lb)
Момент на затягане на болта на ножа	122 Нм (90 lb.-ft.)	122 Нм (90 lb.-ft.)
Капацитет на маслото на скоростната кутия	136 мл (4,6 oz)	136 мл (4,6 oz)

^aМоже да варира в зависимост от размера на гумите.

UP00731,000028A -11-06JUL16-1/1

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 -11-15APR13-1/1

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 -11-15APR13-1/1

Поръчване на части онлайн

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

AP43109,00002D1 -11-15APR13-1/1

Качеството на John Deere се поддържа с качествено обслужване

John Deere осигурява процес за обработка на вашите въпроси или проблеми, ако те възникнат, за да гарантира, че качеството на продукта се поддържа с части и сервизна поддръжка от дилър на John Deere.

Следвайте стъпките по-долу, за да получите отговори на всички въпроси, които бихте могли да имате за вашия продукт.

1. Прегледайте съответните ръководства за приставката, машината или оборудването.
 2. Ако имате въпроси, свържете се към вашия дилър на John Deere.
 3. В Северна Америка или Канада, обадете се на John Deere Customer Contact.
- Обадете се на 1-800-537-8233 и съобщете серийния номер и номера на модела.

AP43109,00002D2 -11-15APR13-1/1

Декларация за съответствие

Европейска декларация за съответствие

Deere & Company
Молийн, Илинойс, САЩ

Долуподписаният декларира, че

Тип машина: Косачен дек

Модел: 60D и 72D

Сериен №:

Вижте страницата за идентифициране на
продукта

отговаря на предписанията и изискванията на следните директиви:

ДИРЕКТИВА	НОМЕР	МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
Директива за машини	2006/42/EO	Самостоятелно сертифициране

Име и адрес на оторизирания представител за съответствие с техническата конструктивна документация:

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

Място на декларацията:

Augusta, Georgia U.S.A.

Име: John Sundberg

Дата на декларацията:

21 юни 2016

Длъжност: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

Производствено звено:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16



John Sundberg

UP00731,00001BF -11-21JUN16-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00001BF -11-21JUN16-2/2

Индекс

Стр.	Стр.
Б	Н
Безопасност, Избягвайте течностите под високо налягане	Ниво на косачката
Избягвайте течностите под високо налягане 05-4	Регулиране - надлъжно..... 35-3
В	Регулиране - напречно..... 35-2
Височина на рязане, регулиране (2032R, 2036R, 2038R) 35-4	Ножове за косачка
Височина на рязане, регулиране (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 35-4	Сервизно обслужване..... 40-5
Връзка за регулиране на височината (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 35-4	Номера
Използване 35-4	Идентификация 00-1
Г	О
Грес 40-1	Откриване на неизправности..... 50-1
Д	П
Декларация за съответствие на ЕО 70-1	Предпазител на ремъка, демонтиране 40-2
И	Предупреждения, разчитане..... 05-1
Интервали	Р
Обслужване 40-1	Редуктор
К	Сервизно обслужване..... 40-3
Колела	Ремък на косачката
Смяна 40-7	Сервизно обслужване..... 40-4
Колела на косачката	С
Регулиране..... 35-3	Стикери
Косачен дек към трактор	Безопасност 10-1
Закрепване 25-2	Съвместимост
Косачка	Продукт 00-1
Демонтиране 30-1	Съединително устройство на трактора и ВОМ
Задействане 35-5	Подготовка 25-1
Повдигане и спускане 35-1	Т
Разкачане..... 35-5	Таблица за отстраняване на
Складиране..... 30-3	неизправности, използване..... 50-1
Смазване 40-2	Технически данни 60-1
Косачка върху машина	Трансмисионно масло 40-1
Транспортиране..... 35-5	Ш
М	Шайби
Машина	Смяна 40-7
Подготовка 25-1	

