

**AutoConnect™ Mid-Mount косачка
60D и 72D (Европейско издание)
(Сериен № 100001-)**



JOHN DEERE

РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

**AutoConnect™ Mid-Mount косачка
60D и 72D (Европейско издание)**

OMTR149614 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 (Ag&Turf/JDPS), www.johndeeretechnical.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.
Идентификация на продукта		Регулиране на височината на рязане и използване на връзката за регулиране на височината (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	25-3
Съвместимост на продукта	00-1		
Запишете идентификационните номера	00-1		
Безопасност		Работа с косачка	
Прочетете бележките за безопасност в ръководството за оператора за машината	05-1	Повдигане и спускане на косачката	30-1
Спазвайте инструкциите за безопасност	05-1	Започване на работа с косачката	30-1
Бъдете подготвени за аварийни ситуации	05-1	Разкачане на косачния дек	30-1
Разчитане на предупрежденията	05-1	Транспортиране на косачката върху машина	30-2
Разпознаване на информацията за безопасност	05-2	Демонтиране и съхранение	
Изисквания за обучение на оператора	05-2	Сваляне на косачка	35-1
Не допускате злополуки на заден ход	05-2	Съхранение на косачката	35-2
Подготовка	05-2		
Безопасност при работа	05-3	Обслужване	
Паркирайте машината безопасно	05-4	Сервизни интервали	40-1
Избягвайте течностите под високо налягане	05-4	Грес	40-1
Проверка на зоната за косене	05-4	Трансмисионно масло	40-1
Въртящите се ножове са опасни	05-4	Демонтиране на предпазителя на ремъка	40-1
Пазете децата	05-5	Гресиране на косачката	40-1
Стойте настрани от въртящи се приводни валове	05-5	Обслужване на скоростната кутия	40-2
Избягване на преобръщане	05-5	Обслужване на ремъка на косачката	40-2
Носете предпазно облекло	05-6	Обслужване на ножовете на косачката	40-3
Защита от шума	05-6	Смяна на колелата	40-5
Безопасно съхранение на прикачните приспособления	05-6	Подмяна на ролки	40-5
Поддръжка и съхранение	05-7	Отстраняване на неизправности	
Стикери за безопасност		Използване на таблица за отстраняване на неизправности	45-1
Подмяна на стикерите за безопасност	10-1	Отстраняване на неизправности	45-1
Стикери за безопасност	10-1	Технически данни	
Монтиране на косачката		60 и 70 инчов косачен дек 7 Iron	50-1
Подготвяне на машината	20-1	Получаване на качествено обслужване	
Подготовка на съединително устройство на трактора и ВОМ	20-1	Части	55-1
Прикрепване на косачния дек към трактор	20-1	Поръчване на части онлайн	55-1
Регулиране на косачка		John Deere е на ваше разположение	55-1
Регулиране нивото на косачката (напречно)	25-1	Декларация за съответствие	
Регулиране нивото на косачката (надлъжно)	25-1	Декларация за съответствие на ЕС	60-1
Регулиране на колелата на косачката	25-2	Декларация за съответствие за Обединеното кралство	60-2
Регулиране на височината на рязане (2032R, 2036R, 2038R)	25-2		

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.

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

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

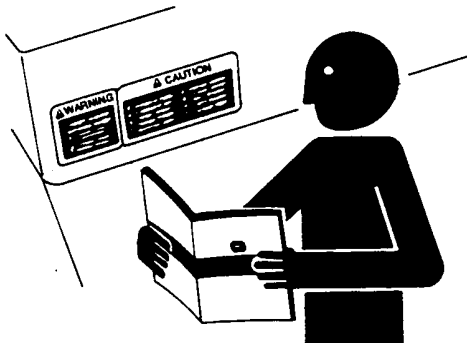
Безопасност

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.

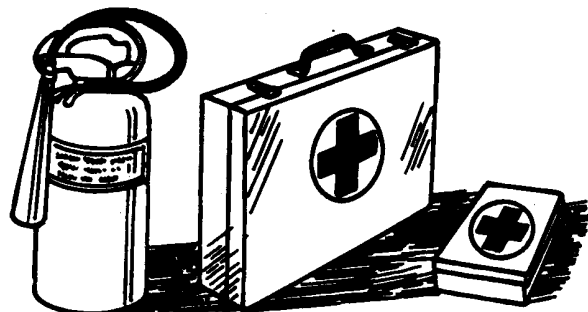
Върху получавани от доставчици части и компоненти може да има допълнителна информация за безопасност, която не е показана в това Ръководство за оператора.

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

 **ОПАСНОСТ**

 **ПРЕДПАЗЛВО**

 **ВНИМАНИЕ**

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

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,

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

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.

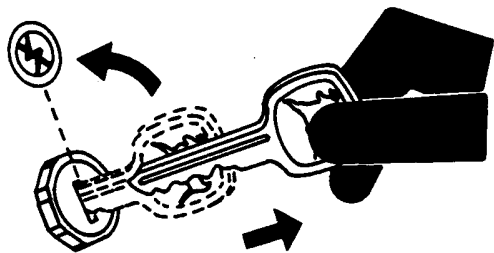
WS68074,0000548-11-31MAR21

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 кош 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



Преди работа по машината:

TS230—UN—24MAY89

- 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 настрани 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 опасен 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

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

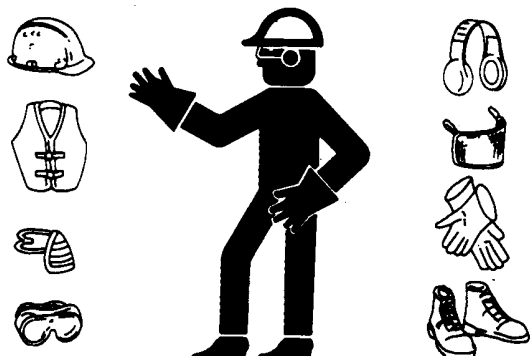
Нивото на шума зависи от много фактори, като спецификацията, състоянието и натовареността на машината, работните условия, земната повърхност, околния шум и инвентара.

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

Носете предпазно облекло



TS206—UN—15APR13

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

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

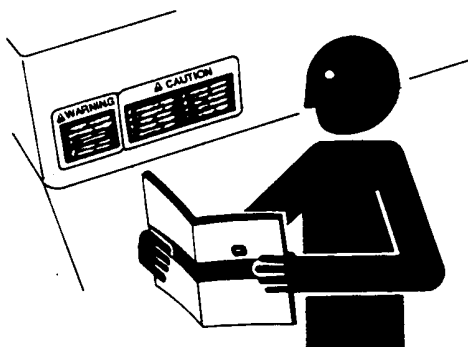
Поддръжка и съхранение

- 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



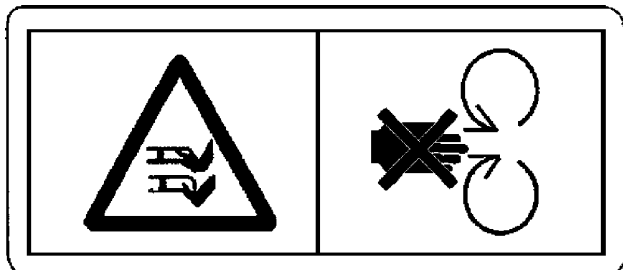
TS201—UN—15APR13

Подменете липсващите или повредени стикери. Използвайте това ръководство 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.

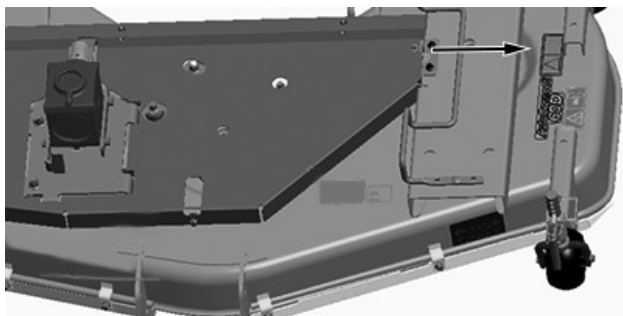
DX,SIGNS-11-18AUG09

Стикери за безопасност



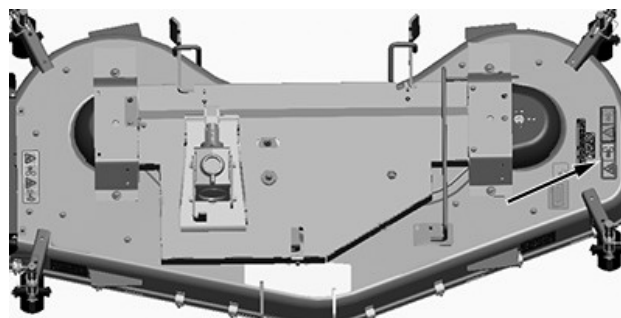
MXT009108—UN—21SEP13

Етикет за безопасност - M118041



LVP12160—UN—21DEC21

60-инчов дек на косачка



LVP12161—UN—21DEC21

72-инчов дек на косачка

ОПАСНОСТ

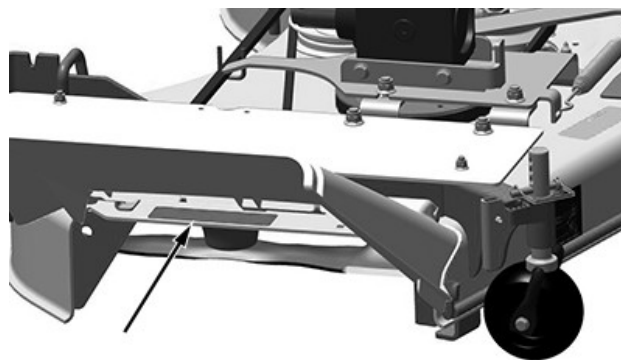
ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

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



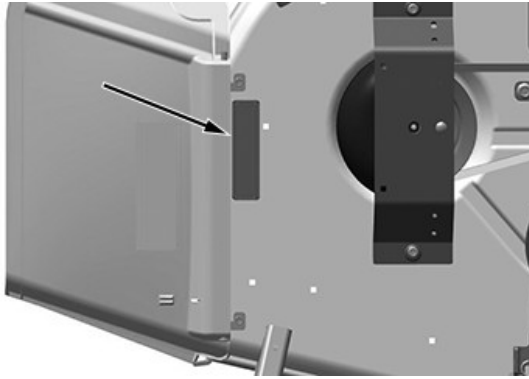
LV25389—UN—17MAY16

Етикет за безопасност – M138631



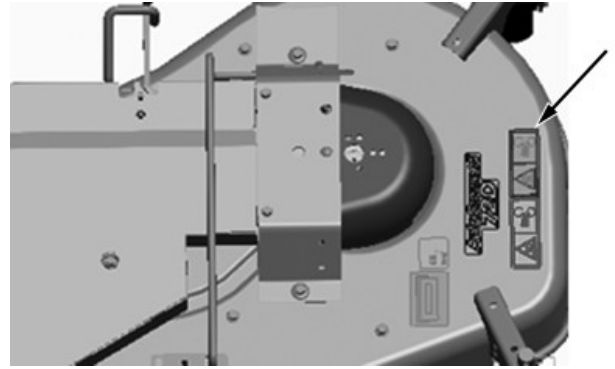
LV25008—UN—26APR16

60-инчов дек на косачка



LV25009—UN—26APR16

72-инчов дек на косачка



LV25392—UN—17MAY16

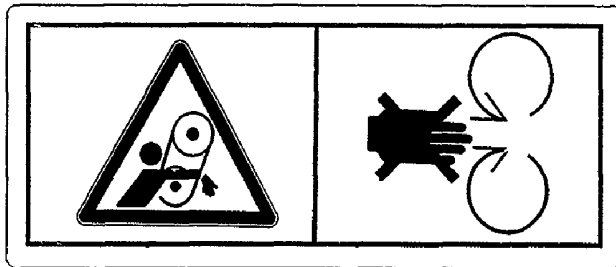
72-инчов дек на косачка

ОПАСНОСТ

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

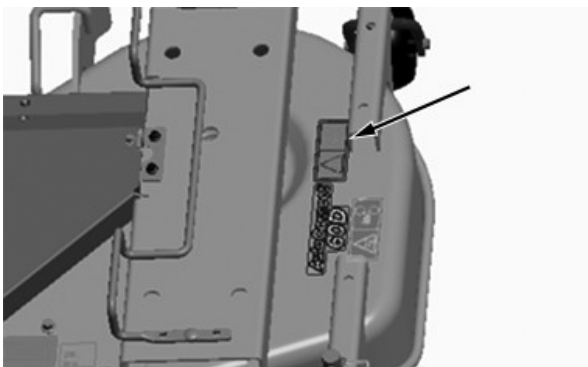
Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.

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



LV25410—UN—17MAY16

60-инчов дек на косачка

ОПАСНОСТ

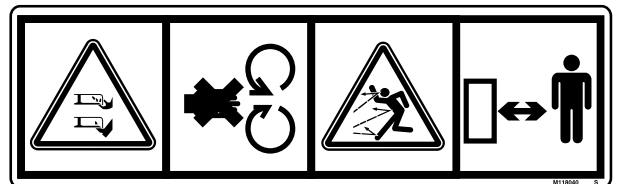
ВЪРТЯЩО СЕ ОСТРИЕ

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

ИЗХВЪРЧАЩИ ПРЕДМЕТИ

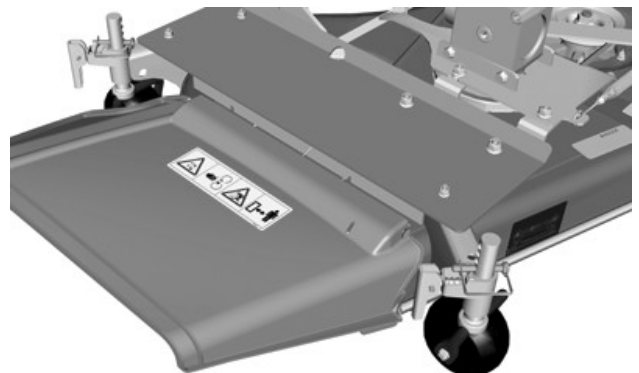
Преди да косите, почистете зоната на косене от предмети, които са изхвърлени от ножовете.

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



LV18938—UN—28AUG13

Етикет за безопасност – M118040



LV18925—UN—28AUG13

60-инчов дек на косачка



LV18926—UN—28AUG13

72-инчов дек на косачка

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.

AL61114,0000763-11-21DEC21

Монтиране на косачката

Подготвяне на машината

Необходимо оборудване:

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

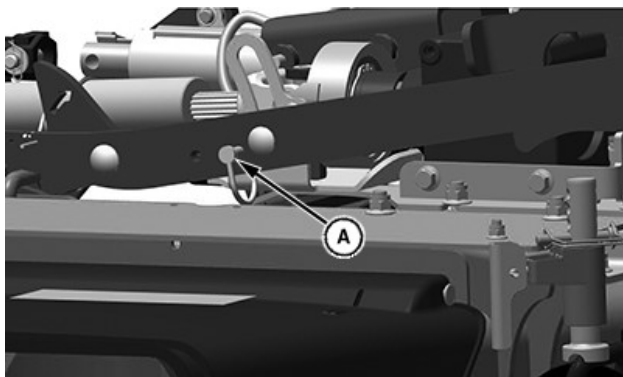
Настройка на машината:

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

Подготовка на съединително устройство на трактора и ВОМ

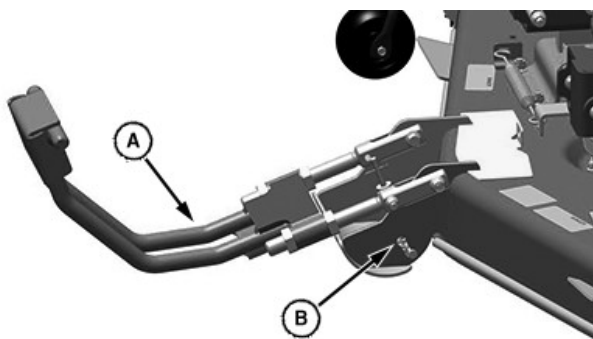
1. Напълно повдигнете системата за повдигане.
2. Отстранете щифта от блокировката за височина.
3. Напълно спуснете системата за повдигане.
4. Отстранете предпазния щифт (А) от опората на куплунга и се уверете, че опората пада изцяло.



LV25042—UN—28APR16

А—Блокиращ щифт

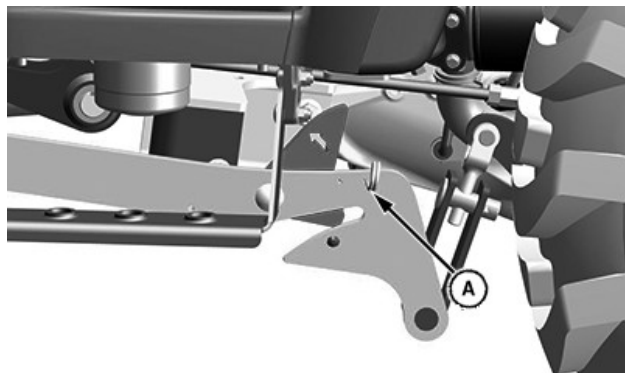
5. Поставете блокиращия щифт (А) в предния отвор за съхранение в подемната халка.



LV25026—UN—11MAY16

А—Предна връзка

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



LV25116—UN—10MAY16

А—Предпазен шплент

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

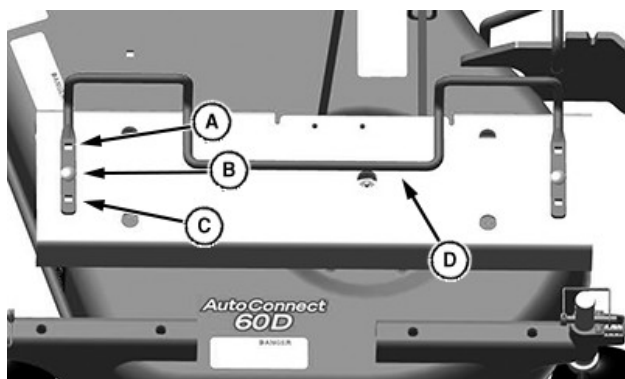
UP00731,000012C-11-11MAY16

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.

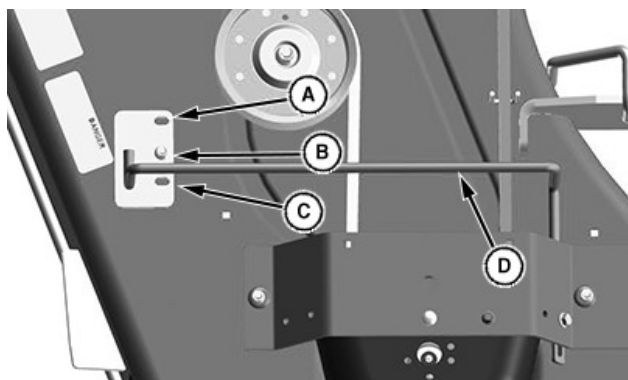
ЗАБЕЛЕЖКА: Демонтирайте водача на гумите (D), когато се монтира дек на трактори с кабини 3033R, 3038R, 3039R, 3045R и 3046R.

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



LV28078—UN—29MAR17

Позиции на водача на гумите за 60D



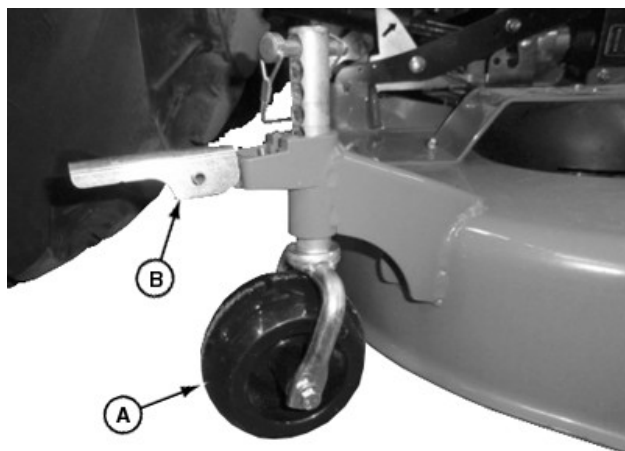
LV28079—UN—29MAR17

Позиции на водача на гумите за 72D

A—Позиция А
B—Позиция В
C—Позиция С
D—Водач на гумите

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)

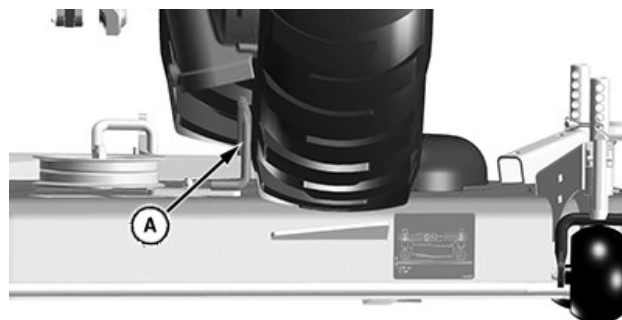


LV18677—UN—20AUG13

A—Копирни колела
B—Дръжки

- 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.

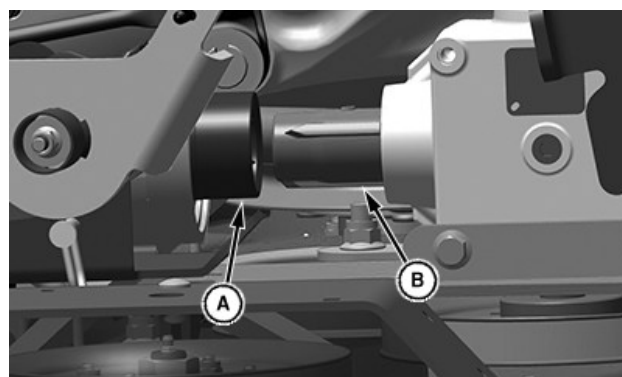
- Поставете трактора в четириколесно задвижване в диапазон А.



LV25041—UN—27APR16

A—Водач на гумите

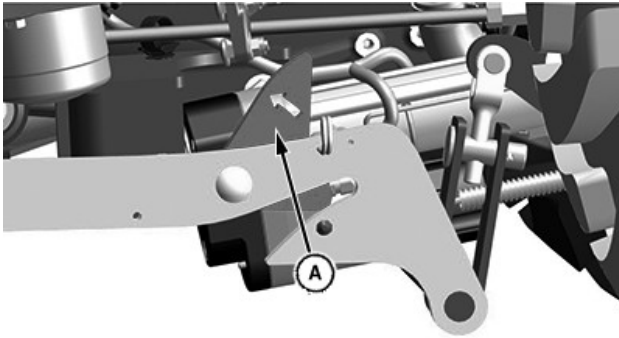
- Подведете трактора към косачния дек с вътрешната страна на лявото колело към водача на гумите (A).
- Ако косачният дек се издърпа напред по-рано или изглежда, че се е захванал в системата за повдигане, спрете трактора, леко върнете назад и придвижете отново напред. Ако косачният дек не се прикачи правилно отново, спрете трактора, заключете паркинг-спирачката, откачете трактора и определете причината за проблема.



LV25004—UN—26APR16

A—Съединителна муфа на BOM
B—Съединителна муфа на предавателната кутия

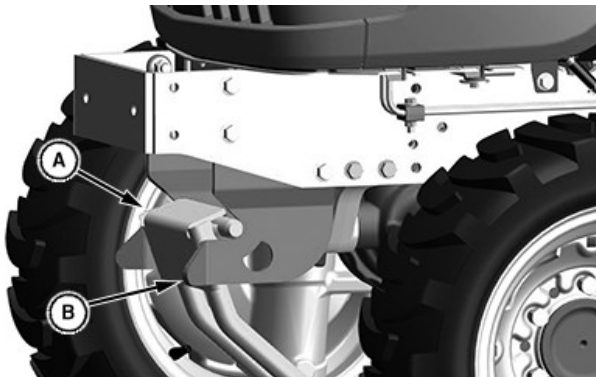
- Съединителната муфа на BOM (A) се изравнява с муфата на предавателната кутия (B).
- Продължете бавно да придвижвате трактора напред, докато косачката започне да се влачи по земята приблизително 102 mm (4 инча) зад предните колела.



LV25032—UN—11MAY16

A—Блокировка

9. Слезте от трактора и се уверете, че блокировките (A) 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.



LV25005—UN—26APR16

**A—Предно повдигащо рамо
B—Куки**

11. Уверете се, че предното повдигащо рамо (A) лежи в куките (B).
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.

UP00731,00002A0-11-04OCT19

Регулиране на косачка

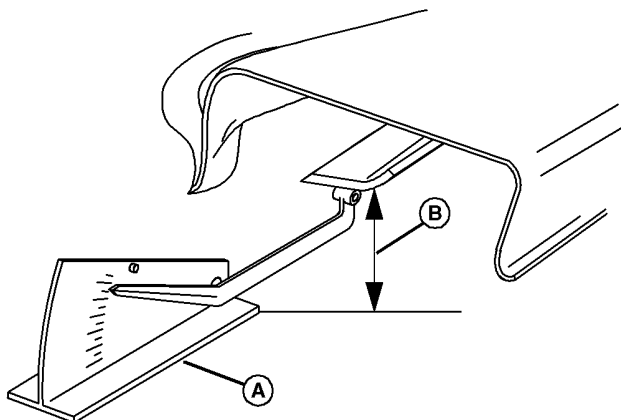
Регулиране нивото на косачката (напречно)

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.



MXAL41824—UN—18FEB13

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

A—Нивелир
B—Връх на ножа

10. Измерете разстоянието от всеки външен връх на ножовете (B) до повърхността.

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.

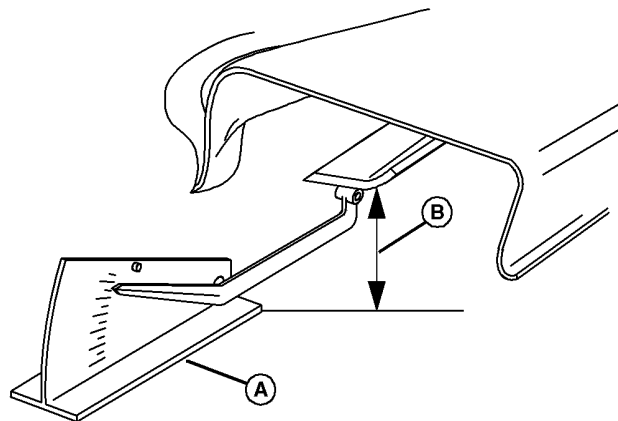
UP00731,0000065-11-10MAY16

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.



MXAL41824—UN—18FEB13

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

A—Нивелир
B—Връх на ножа

10. Измерете разстоянието от всеки външен връх на ножовете (B) до повърхността.

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

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

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-спиращката.
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 ѝ може да се носи от блокировката за височина.
9. Задайте височина на измерващото колело:
 - а. Освободете блокировката на колелото.

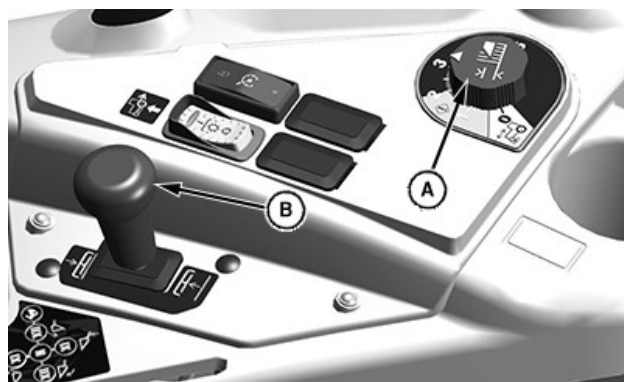
- б. Коригирайте колелото на разстояние 3/8 инча от земята и заключете колелата.

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.

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

UP00731,0000067-11-26AUG13

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



LV25048—UN—04MAY16

2032R, 2036R, 2038R



LV25106—UN—04MAY16

2032R, 2036R, 2038R

А—Копче за височина на рязане
В—Лост за вдигане/спускане

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.

височината позволяват регулирането на (13 mm) 1/2 стъпка.

UP00731,000012F-11-04MAY16

UP00731,0000136-11-10MAY16

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

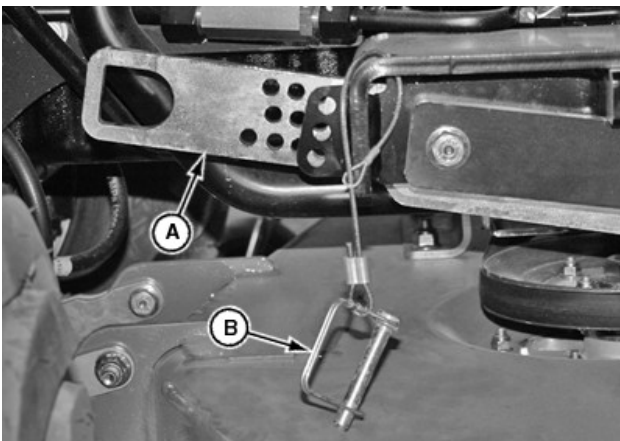
За транспорт

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.



LV18685—UN—20AUG13

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

A—Връзка за регулиране на височината
B—Щифт

2. Издърпайте връзката за регулиране на височината (A) напред и поставете щифта (B) 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

Работа с косачка

Повдигане и спускане на косачката

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



LV25105—UN—04MAY16

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

A—SCV лост

Хидравличната система за повдигане на косачката работи независимо от балансьора 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.

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



LV25046—UN—03MAY16

2032R, 2036R, 2038R

A—Лост за вдигане/спускане

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.

UP00731,0000134-11-04MAY16

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

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)



LV25047—UN—03MAY16

2032R, 2036R, 2038R



LV25044—UN—04MAY16

Транспортна позиция - 2032R, 2036R, 2038R

A—Транспортна позиция

B—Лост за вдигане/спускане

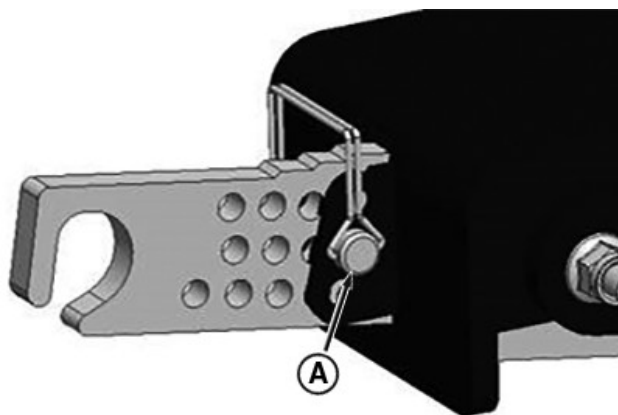
1. Регулирайте копчето за височина на рязане до транспортна позиция на 6 (A).
2. Задвижете лоста за вдигане/спускане (B) в горната позиция, за да се повдигне косачния дек до най-високото си или транспортно положение.

UP00731,0000137-11-10MAY16

Демонтиране и съхранение

Сваляне на косачка

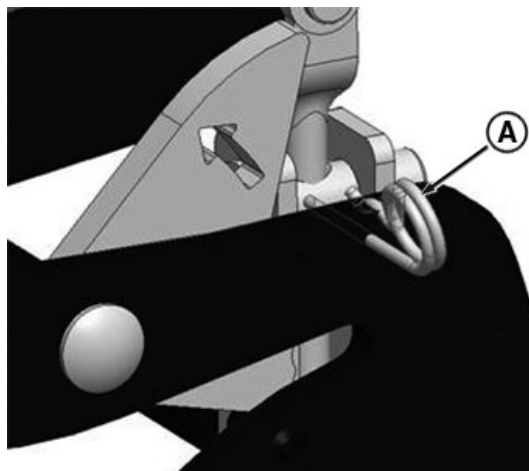
1. Паркирайте машината на хоризонтална повърхност, а не на склон.
2. Задействайте паркинг спирачката.
3. Спрете ножовете на косачката.
4. Уверете се, че тракторът може да бъде издърпан напред, за да остави косачния дек и че съществува достатъчно пространство, за да се върне напълно назад, преди завъртането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



LVP10100—UN—09OCT19

А—Щифта на блокировката за височина

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

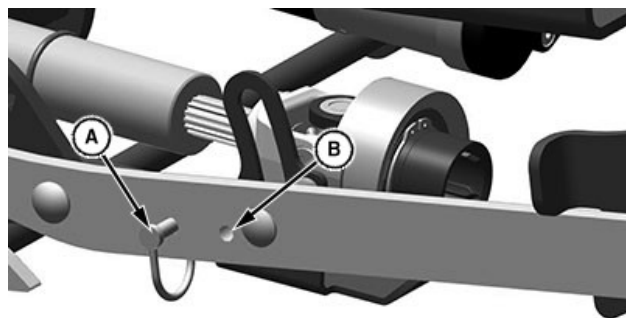


LVP10101—UN—09OCT19

А—Тънки щифтове (2 бр.)

8. Свалете тънките щифтове (А) и ги поставете в задните отвори за съхранение.

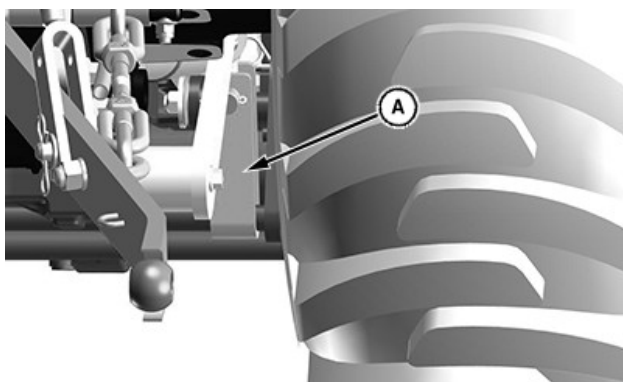
9. Спуснете напълно косачния дек на земята и освободете задните блокировки, като ги натиснете напред по посока на стрелката. Ако блокировката залепне, дръпнете косачния дек малко назад от страната на залепналата блокировка и избутайте блокировката напред.
10. Бавно върнете назад трактора в права посока спрямо косачния дек.
11. Когато демонтирате косачката за съхранение, повдигнете предната връзка за повдигане, издърпайте внимателно шпалта 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 поставете щифта за завързване в най-близкия възможен отвор.



LV25039—UN—27APR16

А—Блокиращ щифт
В—Отвор

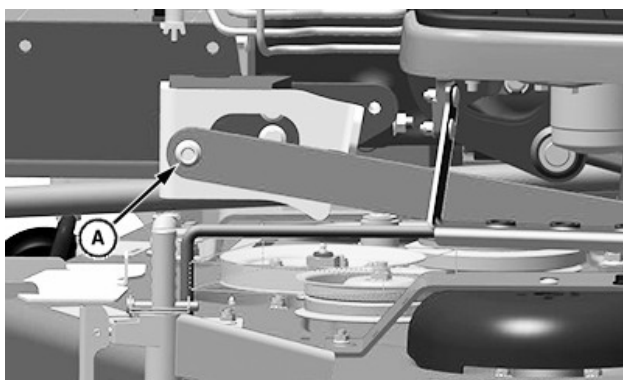
13. Заключете опората на съединителната муфа чрез повдигане и монтиране на щифта със зъбци (А) в отвора (В).
14. Ако средния BOM се използва за други приложения:
 - а. Заключете връзката за повдигане в транспортно положение.
 - б. Отстранете бързосвързващия се водещ вал от средния BOM чрез издърпване на втулката.



LV25043—UN—28APR16

A—Вилки

- c. Отстранете вилките (A) от средния балансър.



LV25036—UN—27APR16

A—Болт

- 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.

UP00731,000012E-11-11OCT19

- 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. Гресирайте 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 наръчник на оператора на машината.)
2. Почистете долната част на косачката със силна струя вода и със скрепер.
3. Проверете ножовете:

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:

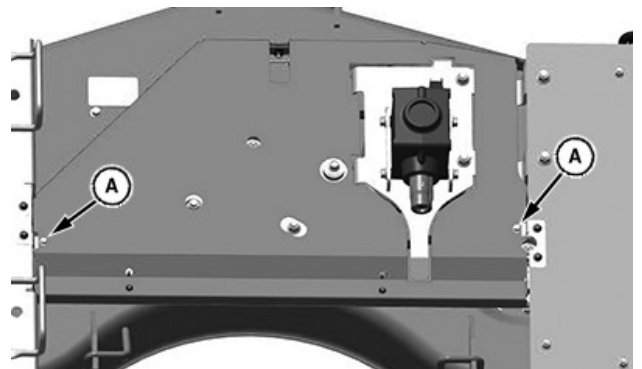
- клас по API – GL-5.
- Военна спецификация MIL-L-2105D.
- Военна спецификация MIL-L-2105C.
- Военна спецификация MIL-L-2105B.

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

UP00731,000006F-11-26AUG13

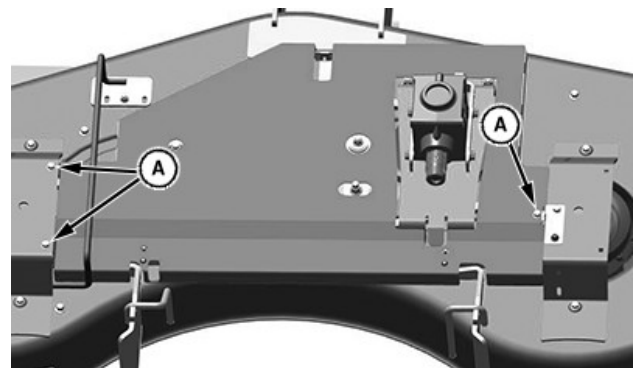
Демонтиране на предпазителя на ремъка

1. Демонтирайте косачката от машината.



LV25411—UN—18MAY16

Предпазител на ремъка 60D



LV25412—UN—18MAY16

Предпазител на ремъка 72D

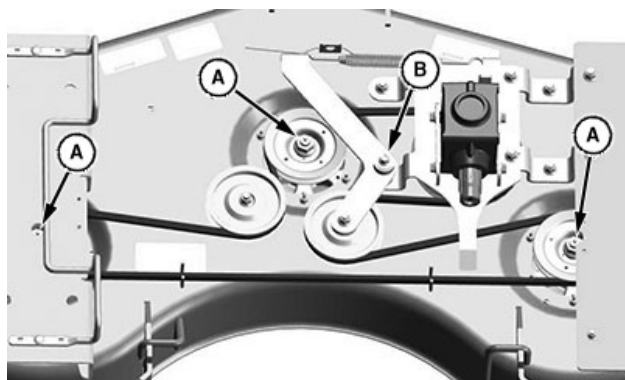
A—Болт с шестостенна глава
B—Предпазител на ремъка

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

UP00731,0000187-11-18MAY16

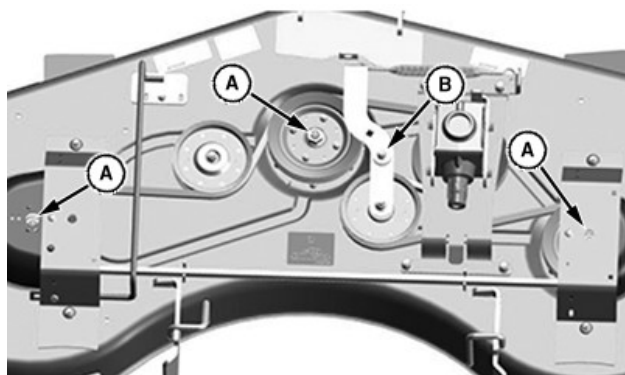
Гресиране на косачката

1. Свалете предпазителя на ремъка от косачката.



LV25027—UN—26APR16

Показана е косачка 60D

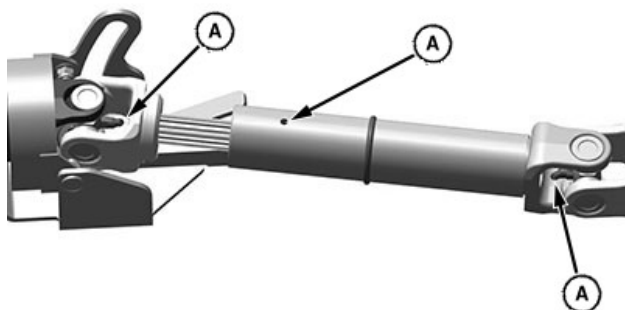


LV25028—UN—26APR16

Показана е косачка 72D

A—Гресьорки на ролки
B—Гресьорки на шайба на обтегача

2. Гресирайте трите смазваните фитинги (A) на ролките с препоръчителната грес.
3. Гресирайте смазания фитинг (B) на шайбата на обтегача с препоръчителната грес.



LV25037—UN—27APR16

A—Смажете гресьорките на средния BOM

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

UP00731,0000188-11-18MAY16

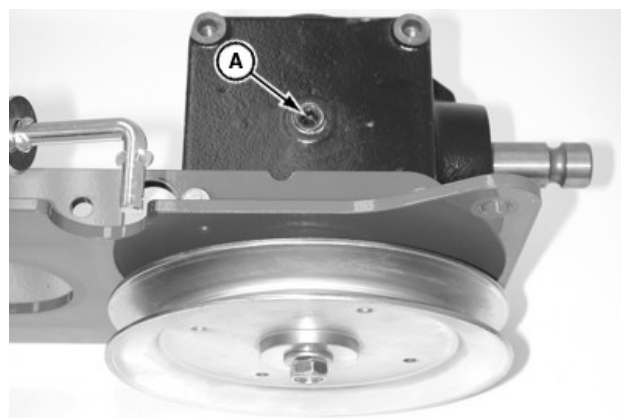
Обслужване на скоростната кутия

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".



LV18689—UN—20AUG13

A—Пробка

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 настрана.
4. Препарайте ремъка около ролката на скоростната кутия, като монтирате скобата на предавателната кутия на пет болта. Вижте "Монтиране на ремъка" в "Сервизно обслужване".
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.

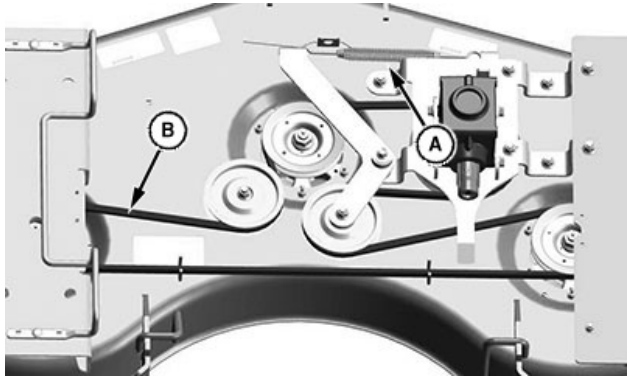
UP00731,0000071-11-05SEP13

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.

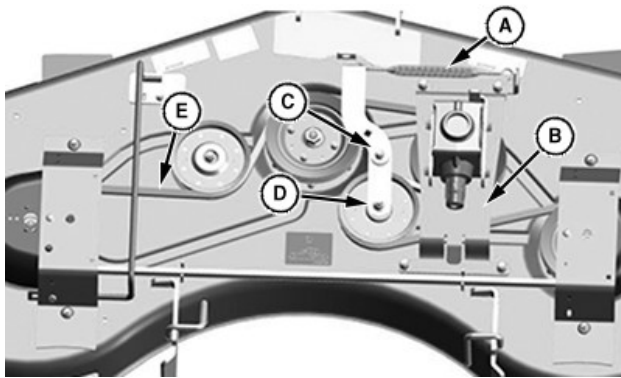


LV25029—UN—26APR16

A—Пружина
B—Ремък

4. Косачка 60D:

- а. Свалете пружината (A), за да освободите обтягането на ремъка.
- б. Свалете ремъка (B) от косачката.



LV25030—UN—28APR16

A—Пружина
B—Опора на редуктора
C—Обтегач
D—Шайба на обтегача
E—Ремък

5. Косачка 72D

- а. Свалете пружината (A), за да освободите обтягането на ремъка.
- б. Свалете опората на редуктора (B), като свалите четирите гайки.
- в. Свалете гайката, шайбата и обтегача (C).
- г. Отстранете болта и крепежните елементи, задържащи шайбата на обтегача (D).
- е. Свалете ремъка (E) от косачката.

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

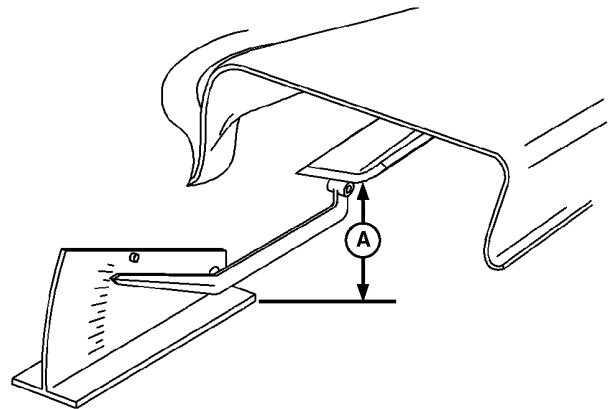
Обслужване на ножовете на косачката

⚠ 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. Задействайте паркинг спирачката.
5. Спрете двигателя.
6. Извадете контактния ключ.
7. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат преди да напуснете седалката.
8. Блокирайте косачката.



LV18692—UN—20AUG13

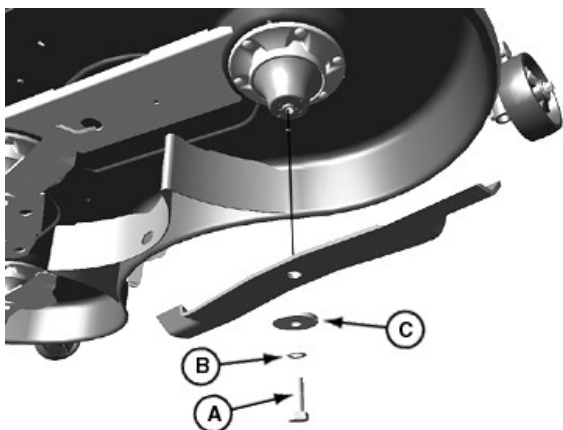
A—Разстояние – От ножа до повърхността

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. Поставете нов нож,

ако разликата между измерванията е повече от 3 mm (1/8 in).

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.



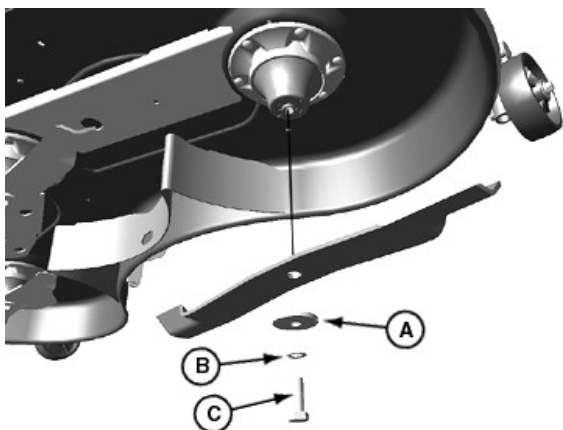
А—Болт
В—Шайба
С—Шайба

LV18693—UN—20AUG13

5. Свалете болта (А), шайба (В), шайба (С) и ножа.

Монтиране на ножовете на косачката

1. Монтирайте ножа с режещия край към земята.



А—Шайба
В—Шайба
С—Болт

LV18694—UN—20AUG13

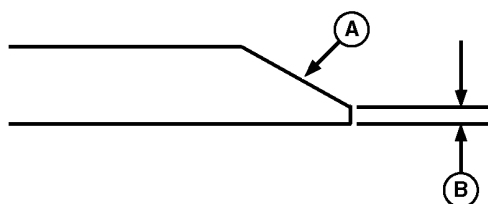
2. Монтирайте ножа, шайба (А), шайба (В) и болта (С).
3. Вкарайте дървено блокче между ножа и

косачката, за да предотвратите завъртане на ножа при затягане на болта. Затегнете 60D до 68 N·m (50 lb·ft) и 72D до 122 N·m (90 lb·ft).

Заточване на ножовете

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

- За да предотвратите случайно стартиране на двигателя, откачете кабелите на запалителните свещи или минусовия (-) кабел на акумулатора.
- Винаги носете ръкавици, когато работите с ножовете на косачката или близо до тях.



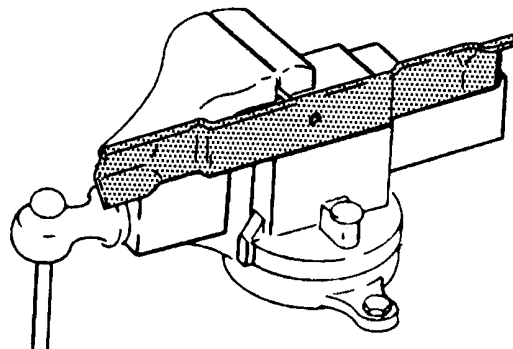
LV18695—UN—20AUG13

А—Скосен ръб
В—Режещ ръб

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 mm (1/64 in.) (В) или по-малко.
2. Балансирайте ножа, преди да монтирате.

Балансиране на ножовете

1. Почистете ножа.



LV18696—UN—20AUG13

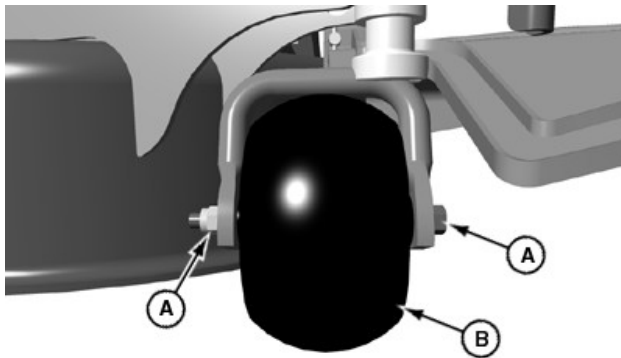
2. Поставете ножа на пирон или в менгеме или във вертикална колона на стена. Завъртете ножа в хоризонтална позиция. Ако ножът не е балансиран, тежкият му край ще увисне надолу.

3. Изпилете откоса на ножа в по-тежкия край. Не променяйте откоса на ножа.

PR59899,0001010-11-01JUL21

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-спиращката.
5. Спрете двигателя.
6. Извадете ключа.
7. Изчакайте двигателят и всички движещи се части да спрат, преди да напуснете седалката на оператора.



LV18697—UN—20AUG13

A—Крепежни елементи на колелата
B—Колело

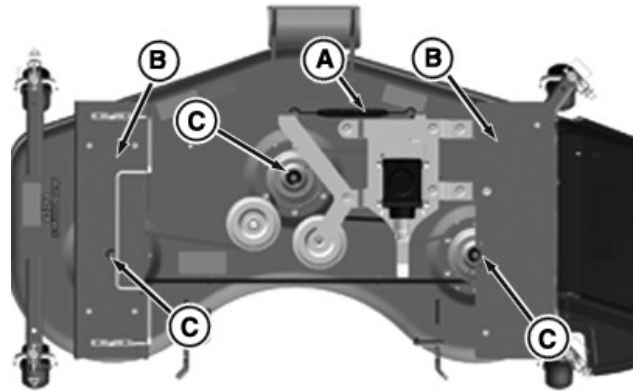
8. Свалете крепежния елемент (A) на колелото.

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.

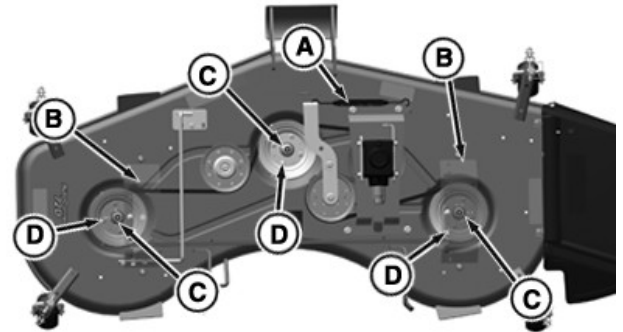
UP00731,0000077-11-05SEP13

Подмяна на ролки



Косачка 60D

LVP11895—UN—09JUL21



Косачка 72D

LVP11896—UN—09JUL21

A—Пружина
B—Рампа
C—Централен болт
D—Болт (72D)

1. Свалете пружината (A), за да освободите обтягането на ремъка.
2. Ако е необходимо отстранете рампата за потегляне (B).
3. Косачка 60D: Свалете централния болт (C) 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.

PR59899,000101D-11-09JUL21

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

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. Небалансиран 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

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	68 Нм (50 lb·ft)	122 Нм (90 lb·ft)
Капацитет на маслото на скоростната кутия	136 мл (4,6 oz)	136 мл (4.6 oz)

^aварира в зависимост от размера на гумите.

PR59899,0001011-11-01JUL21

Получаване на качествено обслужване

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

- Естество на проблема

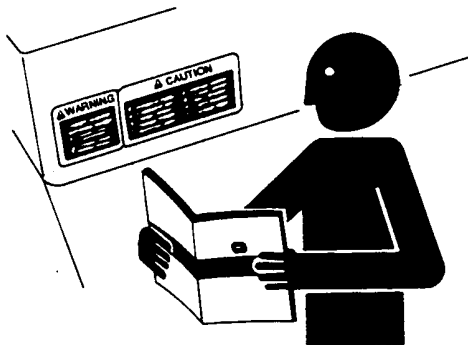
2. Обсъдете проблема със сервизния инженер на дилъра.

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/.

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.

ПРОЦЕС ЗА РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ С УДОВЛЕТВОРНОСТТА 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

Декларация за съответствие

Декларация за съответствие на ЕС

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

С настоящото долуподписаният декларира, че

Тип машина: Косачен дек

Модел: 60D и 72D

Серийни номера: Вижте страницата за идентифициране на продукта

съответстват на предписанията и съществените изисквания на следните директиви:

ДИРЕКТИВА	НОМЕР	МЕТОД ЗА СЕРТИФИКАЦИЯ
Директива относно машините	2006/42/EO	Самостоятелно сертифициране

Име и адрес на представителя в Европейската общност, упълномощен 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: Скот Фарлоу

Длъжност: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

PR59899,0001012-11-01JUL21

Декларация за съответствие за Обединеното кралство

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

С настоящото долуподписаният декларира, че

Тип машина: Косачен дек

Модел: 60D и 72D

Серийни номера: Вижте страницата за идентифициране на продукта

отговаря(т) на предписанията и основните изисквания на следните регламенти на Великобритания:

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

PR59899,0001013-11-01JUL21

Индекс

Б	О
Безопасност	Откриване на неизправности..... 45-1
Защита от шума 05-6	
Безопасност, избягвайте течностите под високо налягане	П
Избягвайте течностите под високо налягане 05-4	Предпазител на ремъка, демонтиране 40-1
	Предупреждения, разчитане..... 05-1
В	Р
Височина на рязане, регулиране (2032R, 2036R, 2038R)..... 25-2	Редуктор
Височина на рязане, регулиране (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R) 25-3	Сервизно обслужване 40-2
Връзка за регулиране на височината (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)	Ремък на косачката
Използване 25-3	Сервизно обслужване 40-2
	С
Г	Стикери
Грес 40-1	Безопасност 10-1
	Съвместимост
И	Продукт..... 00-1
Интервали	Съединително устройство на трактора и BOM
Обслужване 40-1	Подготовка 20-1
	Т
К	Таблица за отстраняване на неизправности,
Колела	използване..... 45-1
Смяна..... 40-5	Технически данни..... 50-1
Колела на косачката	Трансмисионно масло 40-1
Регулиране 25-2	
Косачен дек към трактор	Ш
Закрепване 20-1	Шайби
Косачка	Смяна..... 40-5
Демонтиране 35-1	
Задействане..... 30-1	
Повдигане и спускане 30-1	
Разкачане 30-1	
Складиране..... 35-2	
Смазване 40-1	
Косачка върху машина	
Транспортиране..... 30-2	
М	
Машина	
Подготовка 20-1	
Н	
Ниво на косачката	
Регулиране - надлъжно 25-1	
Регулиране - напречно 25-1	
Ножове за косачка	
Обслужване 40-3	
Номера	
Идентификация..... 00-1	

