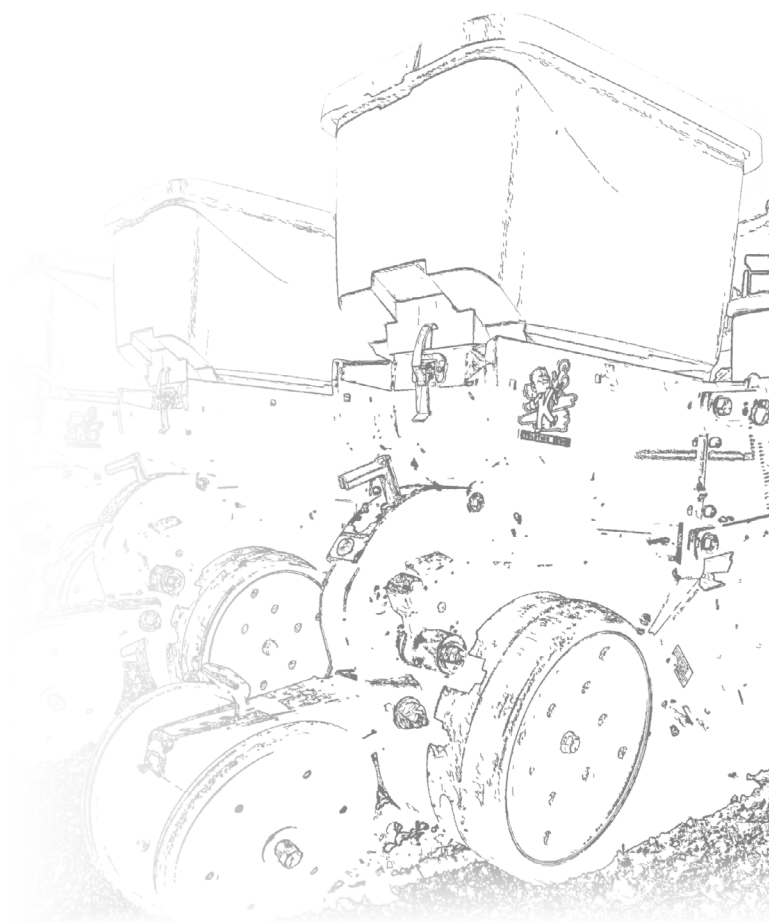


РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА



M0262-01

СЕЯЛКА ЗА ТОЧНА СЕИТБА С ВЪРТЯЩА СЕ ОС,

МОДЕЛ 3600

Версия 04/19

МОДЕЛ 3600

СЕЯЛКА ЗА ТОЧНА СЕИТБА С ВЪРТЯЩА СЕ ОС

РЪКОВОДСТВО ЗА РАБОТА

M0262-01

Версия 04/19

Настоящото ръководство се отнася за: Сеялки за точна сеитба с въртяща се ос, модел 3600

- 12-редова със 70 см междуредие, Y-образен скачващ механизъм; година на производство 2016 и след това
- 16-редова със 70 см междуредие, Y-образен скачващ механизъм; година на производство 2015 и след това

Запишете номера на модела и серийния номер на сеялката, заедно с датата на закупуване:

Номер на модел _____ 3600 _____

Сериен номер _____

Дата на закупуване _____

Сериен номер на монитор _____
Измерени импулси на миля/км (радиолокационен сензор за разстояние) _____
Измерени импулси на миля/км (магнитен сензор за разстояние) _____

СЕРИЕН НОМЕР

За бърза справка запишете серийния номер и датата на закупуване по-горе.

Серийният номер дава важна информация за сеялката и е необходим, за да получите правилните резервни части. Винаги посочвайте модела на сеялката и серийния номер на Вашия представител на Kinze, когато поръчвате части или при всяка кореспонденция с Kinze Manufacturing, Inc.



Местоположение на пластината със серийен номер
- вътрешно дясно крило
(Производство през 2015-2018 г.)



Местоположение на пластината със серийен номер
- външно дясно крило
(Производство през 2019 г. и след това)



EUROPEAN DECLARATION OF CONFORMITY

Kinze Manufacturing
2172 M Avenue
Williamsburg, IA 53261

Kinze Europe UAB
Guopstu k., Senuju Traku sen
LT-21148 Traku r., Lithuania

We, Kinze Manufacturing and Kinze Europe UAB declare, under our sole responsibility, the following products – agricultural planter models 3000, 3110, 3140, 3200, 3500, 3600, 3700 and 4900 – to which this declaration relates, are in conformity with the following standards, other normative documents and Directives, as applicable by version and model:

2006/42/EC; EN 1037:1995+A1:2008; EN ISO 13850:2008; EN ISO 13857:2008; EN 349:1993+A1:2008; EN 547-1:1996+A1:2008; EN 547-2:1996+A1:2008; EN 547-3:1996+A1:2008; EN ISO 13732-1:2008; EN 614-1:2006+A1:2009; EN 614-2:2000+A1:2008; EN 953:1997+A1:2009; EN ISO 13849-1:2008; EN ISO 13849-2:2012; EN ISO 4254-1; EN ISO 12100:2010; EN ISO 4413:2010.

The Technical Construction File is maintained at: Kinze Manufacturing, Inc., 2172 M Avenue, Williamsburg, Iowa, USA, 52361-0806.

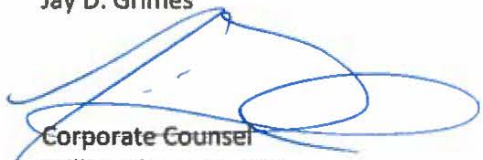
The authorized representative located within the community is: Edvardas Melys, Kinze Europe UAB, Guopstu k., Senuju Traku sen, LT-21148 Traku r., Lithuania.

Place of Issue: Kinze Manufacturing Inc., Williamsburg, Iowa, USA.

Date of Issue: 20160525 | May 25, 2016

Signed on behalf of Kinze Manufacturing Inc. and Kinze Europe UAB:

Jay D. Grimes



Corporate Counsel
Williamsburg, IA, USA



Kinze Manufacturing, Inc.



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-US.A301.B.01215

Серия RU № 0389450

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Общество с ограниченной ответственностью «АЛЪЯНС ЮГО-ЗАПАД». Место нахождения: 117461, Россия, город Москва, улица Каховка, дом 30, помещение I, комната 13. Фактический адрес: 119049, Россия, город Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 15/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 268-13-26, факс: +7 (495) 268-13-26, адрес электронной почты: info@alliance-sw.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11A301 выдан 27.10.2015 года Федеральной службой по аккредитации

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ДС Компания».

Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18
Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18
Телефон: 79660273663, факс: 79660273663, адрес электронной почты: dc.company2000@gmail.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ KINZE Manufacturing, Inc.

Место нахождения: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 2172 M Ave., Williamsburg, IA 52631-0806
Фактический адрес: СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ, 2172 M Ave., Williamsburg, IA 52631-0806
Филиал изготовителя: KINZE Europe, UAB.

Место нахождения филиала изготовителя: ЛИТВА, Guopstu k. 1B, Senuji Traku sen., LT-21148 Traku r.
Фактический адрес филиала изготовителя: ЛИТВА, Guopstu k. 1B, Senuji Traku sen., LT-21148 Traku r.

ПРОДУКЦИЯ Машины сельскохозяйственные: сеялки, модели: 3000, 3110, 3140, 3200, 3500, 3600, 3660, 3700, 4900.
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/42/ЕС.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8432 30 110 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011
"О безопасности машин и оборудования"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 1666М-LAB04/16 от 12.04.2016 года. Испытательная лаборатория Общество с ограниченной ответственностью «Инвестиционная корпорация», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21MЭ64 от 17.12.2015 года; акта анализа состояния производства от 29.03.2016 года органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Альянс Юго-Запад».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы 10 лет согласно технической документации.
Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, приложенной к изделию.



СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2016 ПО 11.04.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

А.А. Звягин

(инициалы, фамилия)

К.Б. Киреенко

(инициалы, фамилия)

КЪМ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

Обслужването преди доставка включва монтаж, смазване, настройка и изпитване. Това обслужване помага да се гарантира, че сеялката е доставена на клиента/крайния потребител готова за полева употреба.

СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА ПРЕДИ ДОСТАВКА

Използвайте следния списък за проверка след пълно монтиране на сеялката. Отбележете всяка точка, в случай че е изпълнена или след като е направена съответната настройка.

- Прикрепване на централен шарнир към основата и завинтване на шестограмните винтове на оста на транспортното колело с усукващ момент до 610 Нм.
- Правилно разстояние между сеещите секции и правилен монтаж на избраните приставки.
- Монтирани механизми на маркерите и настроени във всеки край на сеялката.
- Правилно монтиране на вакуумния механизъм (ако е приложимо).
- Всички смазващи устройства са поставени на място и са смазани.
- Всички работещи части се движат свободно, болтовете са затегнати, а шплинтовете са огънати настрана.
- Проверете дали всички вериги на задвижващите механизми са с правилно обтягане и дали са подравнени.
- Проверете дали е налице изтичане на масло и дали хидравличното задвижване е изправно.
- Хидравличните маркучи са правилно поставени, за да се предотврати повредата им.
- Напомпайте гумите до определеното атмосферно налягане и завийте колесните болтове и гайки съгласно посоченото в ръководството.
- Всички предупредителни надписи за безопасност са правилно разположени и се четат. Сменете ги, ако са повредени.
- Всички светлоотражателни знаци и знакът за бавно движещо се пътно превозно средство са правилно разположени и видими при позицията за транспортиране на сеялката.
- Светлините за безопасност/предупреждение са правилно монтирани и изправни.
- Боядисайте всички части, при които са се получили драскотини по време на транспортирането или монтажа.
- Всички предпазни блокиращи устройства на сеялката са налични и правилно позиционирани.
- Помощната предпазна верига е правилно монтирана и крепежните елементи са затегнати съгласно спецификацията.
- Пултът за управление е правилно монтиран в трактора. Всички кабели са правилно насочени и обезопасени.

Извършена е щателна проверка на сеялката и, доколкото ми е известно, тя е готова за доставяне на клиента.

(Подпис на техник/име на представител/дата)

РЕГИСТЪР НА СОБСТВЕНИКА

Име _____ Дата на доставка _____

Адрес, ул. _____ Модел № 3600 _____ Серийен № _____

Град, област _____ Име на представител _____

Пощенски код _____ № на представител _____

СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА ПРИ ДОСТАВКА

Използвайте списъка за проверка по-долу при доставянето на сеялката като средство за напомняне на важната информация, която трябва да предадете на клиента/крайния потребител. Отбележете всяка точка, след като я обясните подробно.

- Срокът на експлоатация на тази, както и на всяка друга машина, зависи от редовното смазване съгласно насоките в Ръководството за работа.
- Всички приложими предпазни мерки за безопасност.
- Заедно с клиента/крайния потребител, проверете дали светлоотразителните знаци и знакът за бавно движещо се пътно превозно средство са ясно видими, когато сеялката е в позиция за транспортиране и когато е прикрепена към трактор. Проверете дали светлините за безопасност/предупреждение светлини са в изправно състояние. Кажете на клиента/крайния потребител да провери националните, регионалните и местните разпоредби, преди теглене и транспортиране по автомобилен път или магистрала.
- Осигурете на клиента/крайния потребител ръководството за работа, ръководството за резервни части и всички листи с инструкции и обяснете всички настройки за работа.
- Прочетете гаранцията на клиента/крайния потребител.
- Попълнете формуляра за гаранция и разписка за доставка.

Доколкото ми е известно, тази машина е доставена готова за полева употреба и клиентът е напълно информиран относно необходимото обслужване и експлоатация.

(Подпис на доставчик/име на представител/дата)

СПИСЪК ЗА ПРОВЕРКА СЛЕД ДОСТАВКА

По-долу са изброени точки, по които препоръчваме да извършите проверка през първия сезон на употреба на оборудването.

- Осведомете се от клиента/крайния потребител относно работата на сеялката.
- Осведомете се от клиента/крайния потребител относно работата на вакуумната или механичната система от изсяващи апарати.
- Заедно с клиента/крайния потребител обсъдете значението на правилната поддръжка и спазването на всички предпазни мерки за безопасност.
- Проверете дали има части, които трябва да бъдат настроени или подменени.
- Проверете дали всички знаци за безопасност, светлоотразителни знаци и знакът за бавно движещо се пътно превозно средство са правилно поставени, както е показано в Ръководството за резервни части, както и дали знаците могат да се четат. Сменете ги, ако са повредени или липсват.
- Проверете дали светлините за безопасност/предупреждение светлини са изправни.

(Подпис на проверяващ/име на представител/дата)

Всички регистрации трябва да бъдат изпратени онлайн на „business.kinze.com“ в срок от 5 работни дни от датата на доставка.

Запазете копие от този формуляр за целите на проверка.

Перфорация за откъсване

Съдържание

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Към собственика	1-1
Гаранция	1-3
Обща информация	1-4
Спецификации	1-5
Общи правила за безопасност	1-6
Предпазни мерки за безопасност	1-7

РАБОТА С МАШИНАТА

Ръчно блокиращо устройство	2-1
Предпазно блокиращо устройство на маркер	2-1
Предпазен щифт на теглич	2-2
Блокиращ щифт на транспортен фиксатор	2-2
Първоначална подготовка	2-3
Изисквания към трактора	2-5
Подготовка и свързване на трактора	2-6
Информация за цилиндъра	2-9
Информация за хидравличния маркуч	2-11
Нивелиране на сеялката	2-13
Засаждане на легла	2-15
Верижни зъбни колела на контактния задвижващ механизъм	2-15
Регулиране на пружината на контактното колело	2-16
Регулиране на трансмисията за скорост на засаждане	2-16
Използване на ключ за навита пружина	2-16
Защита от срязване	2-17
Работа с хидравлична/електрическа система	2-18
Последователност при преминаване от транспортно положение в работно положение	2-20
Полева работа	2-23
Скорост на сеитба	2-23
Последователност при преминаване от работно положение в транспортно положение	2-24
Вакуумна система	2-26
Цифрови показания на вакуумната система	2-26
Механизъм на клапанов блок на мотора на вакуумния вентилатор	2-26
Система за зареждане на насипни материали	2-27
Аналогов вакуумметър или манометър	2-28
Достъп до механизма за засмукване на семената на системата за насипни материали	2-28
Резервоари за насипни материали - почистване	2-28
Опция за система за теглене за системата за зареждане на насипни материали	2-29
Защита против камъни	2-31
Пакет с допълнителни работни светлини	2-31
Дисплей Integra на AG LEADER	2-32
Пакет за контрол на мониторинга на Ag Leader (PMM)	2-32

Дисплей InCommand 1200 на Ag Leader	2-32
Опция Kinze ISOBUS	2-32
Работа на маркера	2-33
Регулиране на скоростта на маркерите	2-34
Фронтална сееща секция за четен брой редове	2-34
Настройки на маркера	2-35
Регулиране на дължината на маркер с четен брой редове	2-36
Регулиране на уравновесяващия скачващ механизъм	2-36
Точкови съединители за редове	2-37
Двускоростни съединители за редове	2-38
Опция за спомагателна хидравлична система	2-39
Заден скачващ механизъм за ремарке	2-40
Тест в полеви условия	2-41
Проверка на плътността на засаждане в работни условия	2-41
Определяне на килограми на хектар (изсяващ апарат тип „четка“)	2-42
Проверка на поставяне на гранулирани химични препарати в работни условия	2-43
Резервоар за вода	2-44

РАБОТА НА СЕЕЩАТА СЕКЦИЯ


Дълбочина на сеитба	3-1
Регулиране на V-образните (каучукови или чугунени) натискателни ролки	3-1
Преграда на натискателна ролка (каучукови или чугунени V-образни натискателни ролки)	3-1
Водещ затварящ браздозаривач	3-2
Регулиране на предпазните дискове/единичната притискаща ролка	3-2
Бункери за семена	3-3
Освобождаване на задвижващия механизъм на изсяващия апарат	3-3
Удължителни скоби на сееща секция	3-3
Насочване на веригата на сеещите секции	3-4
Допълнителни бързо регулируеми затягащи пружини (стандартни или подсилени)	3-5
Верижно зъбно колело на съединител на фронтална сееща секция Interplant	3-6
Спиране на вакуумен маркуч на фронтална сееща секция Interplant	3-6
Блокиращи устройства на фронтална сееща секция Interplant	3-7
Изсяващ апарат тип четка	3-9
Изсяващ апарат с регулиране чрез щифтове	3-10
Настройки на вакуумна система	3-12
Раздел „Засаждане на рапица“	3-16
Почистване на изсяващия апарат	3-18
Добавки	3-19
Препарат Bayer Fluency	3-20




Предплужник, монтиран за рамата (само за задни сеещи секции)	3-21	Смяна на втулка на рамо на габаритно колело/уплътнение	6-18
Колела за стърнища (за предплужник, монтиран на рамата)	3-21	Смяна на въртяща ос на рамо на габаритно колело	6-18
Монтиран за сеещата секция дисков браздир (само за задни сеещи секции)	3-22	Монтаж на 15" дисков нож на плуг/лагер	6-19
Монтирано на сеещата секция колело за стърнища	3-23	Предпазител на семепровод/вътрешна стъргалка	6-21
Монтиран за сееща секция предплужник за нулева обработка	3-24	Предплужник, монтиран на рамата	6-21
Монтирани на предплужника колела за стърнища	3-24	Колела за стърнища (за използване с предплужник, монтиран на рамата)	6-21
Бункер и задвижващ механизъм за подаване на гранулиран химичен препарат	3-26	Монтиран за сееща секция дисков браздир	6-22
Приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци	3-26	Монтиран за сееща секция предплужник за нулева обработка	6-22
Опции за ленточна обработка с гранулирани химични препарати	3-27	Монтирани на предплужника колела за стърнища	6-23
Преграда на приставка за ленточна обработка с гранулирани химични препарати	3-27	Монтирано на сеещата секция колело за стърнища	6-23
ТОР		Приставка за гранулиран химичен препарат	6-23
Лемеж за тор с два диска	4-1	Приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци	6-23
Назъбен едnodисков лемеж	4-2	Поддръжка на еднокоростен и двускоростен съединител за редове	6-25
Приставка на колело за стърнища за назъбен едnodисков лемеж	4-4	Спирателен клапан (подемна система)	6-27
Приставка на опорно/габаритно колело за назъбен едnodисков лемеж за тор	4-4	Спирателен клапан (вакуумен вентилатор)	6-27
Подсилен едnodисков лемеж за тор	4-5	Клапан за контрол на дебита	6-27
Приставка за сух тор	4-7	Предпазен клапан	6-27
ТАБЛИЦИ ЗА НОРМИ	5-1	Предпазен редуциращ клапан	6-27
СМАЗВАНЕ И ПОДДРЪЖКА		Патрон на предпазен клапан	6-27
Смазване	6-1	Електромагнитен клапан	6-27
Символи относно смазването	6-1	Смазване или смяна на лагер на маркер	6-28
Капсуловани лагери	6-1	Регулиране на стойката за транспортиране на маркера	6-29
Монтиране на ключ за навита пружина	6-1	Техническо обслужване или смяна на колесен лагер	6-29
Задвижващи вериги	6-2	Смяна/регулиране на накладките против износване	6-30
Втулки	6-3	Схема на електрически пулт за управление	6-34
Централна стойка	6-5	Схема на електрическите кабели (на трактора)	6-35
Плъзгащи елементи на карданно съединение	6-5	Резервоар за пневматичен въздушен компресор под налягане	6-36
Колесни лагери	6-6	Подготовка за съхранение	6-36
Смазващи устройства	6-6	Схема на електрически кабели на комплекта за осветление	6-37
Монтажни болтове и крепежни елементи	6-10	Схема на електрическите кабели (на сеялката)	6-38
Техническо обслужване на гумите	6-11	Клапанов блок - разположен на скачващ механизъм	6-39
Проверка/регулиране на изсяващ апарат с регулиране чрез щифтове	6-12	Клапанов блок - разположен на задна централна рама	6-40
Почистване на изсяващия апарат с регулиране чрез щифтове за съхранение	6-13	Схема на електрически пулт за управление (с допълнителни двускоростни съединители за редове) и окабеляване при соленоидите на двускоростните съединители за редове	6-41
Поддръжка на изсяващ апарат тип четка	6-14	Полезен живот на хидравличния маркуч	6-42
Почистване на изсяващия апарат тип четка за съхранение	6-15	Схема на хидравлична система	6-43
Поддръжка на вакуумния изсяващ апарат	6-16	Схема на хидравлична система - система на мотор на вакуумен вентилатор	6-46
Почистване на изсяващия апарат	6-16	Схема на налягане на крила (механизъм за разпределение на теглото)	6-47
Регулиране на обтягането на веригата	6-17		
Водещ затварящ браздозаривач	6-17		
Регулиране на габаритно колело	6-17		

Kinze Manufacturing, Inc. Ви благодарим, че сте наш клиент. Оценяваме доверието, което сте гласували на земеделска техника Kinze. Вашата сеялка за точна сеитба Kinze е прецизно проектирана, така че да Ви осигури надеждна работа в замяна на Вашата инвестиция.

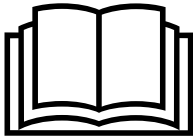
Настоящото ръководство е съставено, за да Ви бъде от помощ при експлоатацията и поддръжката на сеялката. То трябва да се счита за неразделна част от машината и да се предостави заедно с нея, когато я продавате.

Потребителят носи отговорност да прочете и разбере Ръководството за работа във връзка с безопасността, експлоатацията, смазването и поддръжката преди работа с техниката. Потребителят е отговорен за редовната проверка и обслужване на машината съгласно насоките в Ръководството за работа. Постарали сме се да обхванем всички области, свързани с безопасността, експлоатацията, смазването и поддръжката; възможно е обаче да възникнат случаи, при които са необходими специални грижи според конкретните условия.

В цялото ръководство символът  и думите **ОПАСНОСТ**, **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** и **ВНИМАНИЕ** се използват, за да привлекат вниманието Ви към информация относно безопасността, непридържането към която може да доведе до смърт или нараняване. Думите **БЕЛЕЖКА** и **ЗАБЕЛЕЖКА** се използват, за да привлекат вниманието Ви към важна информация. Определението за всяко от тези понятия е следното:

 ОПАСНОСТ	<p>Показва непосредствена опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, ще доведе до смърт или сериозно нараняване. Тази сигнална дума се използва само при най-сериозните ситуации, обикновено за компоненти от техниката, които са без предпазни механизми поради причини, свързани с тяхната функция.</p>
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Показва потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, би могла да доведе до смърт или сериозно нараняване, и включва опасности, които са налице при премахване на предпазните механизми. Може да се използва и като предупреждение за практики, нарушаващи безопасността.</p>
 ВНИМАНИЕ	<p>Показва потенциално опасна ситуация, която, ако не бъде избегната, може да доведе до леко или умерено нараняване. Може да се използва и като предупреждение за практики, нарушаващи безопасността.</p>
БЕЛЕЖКА	<p>Използва се за информация за практики за безопасна работа, които не са свързани с телесна повреда.</p>

ЗАБЕЛЕЖКА: Специална точка, съдържаща информация или инструкции за настройка на машината.



Неправилната експлоатация или работа с техниката може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Прочетете и спазвайте всички инструкции в Ръководството за работа, преди да управлявате или работите с техниката.



Възможно е в някои снимки предпазните капаци, прегради или блокиращите устройства да не са показани с цел визуална яснота. **НИКОГА НЕ УПРАВЛЯВАЙТЕ И НЕ РАБОТЕТЕ С машина, без да са поставени всички предпазни капаци, прегради и блокиращо устройство според изискванията.**

ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е някои от снимките в настоящото ръководство да са от мострени машини. Външният вид на произведените машини може да се различава.

ЗАБЕЛЕЖКА: Някои снимки и илюстрации в това ръководство показват монтирани допълнителни приставки. Свържете се с Вашия представител на Kinze за закупуването на допълнителните приставки.

Ограничената гаранция на Kinze за Вашата нова машина е посочена на копие от формуляра за гаранция и разписка за доставка на купувача на дребно. Чрез Вашия представител на Kinze можете да получите допълнителни копия на ограничената гаранция.

Гаранцията, в рамките на гаранционния срок, се предоставя като част от програмата за поддръжка на Kinze за регистрирани продукти на Kinze, експлоатирани и поддържани съгласно описаното в настоящото ръководство. Гаранцията не е валидна в случай на доказано неправилно използване на оборудването или изменение извън първоначалните фабрични спецификации. Гаранцията на Kinze не покрива обичайната поддръжка, обслужване и ремонт.

За да регистрирате своя продукт на Kinze за гаранционно обслужване, представителят на Kinze трябва да попълни формуляр за разписка и доставка, който трябва да бъде подписан от купувача на дребно, като копия трябва да бъдат предоставени и на представителя, и на купувача на дребно. Регистрацията трябва да се извърши и изпрати на Kinze Manufacturing, Inc. в срок от 5 работни дни от датата на доставка на продукта на Kinze до купувача на дребно. Kinze Manufacturing, Inc. си запазва правото да откаже гаранционно обслужване на продукти със сериен номер, за които не е извършена съответната регистрация.

Ако е необходимо обслужване или смяна на неизправни части, покривани от ограничената гаранция, задължение на потребителя е да достави на представителя на Kinze машината, заедно с копие на гаранцията и разписката за доставка на купувача на дребно, за да получи обслужване. Гаранцията на Kinze не покрива разходи за време за пътуване, изминато разстояние, теглене или труд. Всяка предварителна договореност между представителя и купувача на дребно, според която представителят приема да поеме всички или част от тези разходи, се счита за допълнителна привилегия, предоставена на купувача на дребно.

Гаранцията на Kinze не покрива разходи за време за пътуване, изминато разстояние, теглене или труд.



16-редове сеялка за точна сеитба, модел 3600, с вакуумна система, система Interplant и система за зареждане на насипни материали.

Сеялката с две линии, модел 3600, се предлага с вакуумни или механични изсяващи апарати, стандартни бункери или механизъм за зареждане на насипни материали, система Interplant и други разнообразни опции. Предлага се и оборудване за поставяне на течен или сух тор, както и различни приставки за сеещите секции.

Информацията, използвана в настоящите инструкции, е актуална към момента на излизането му от печат. Предвид постоянното усъвършенстване на продуктите на Kinze обаче е възможно детайлите на Вашата машина да се различават леко, поради промени в производството. Kinze Manufacturing, Inc. си запазва правото да променя спецификациите или дизайна без предизвестие и без да поема задължението да монтира същия на машини, произведени преди това.

Освен ако не е посочено друго, понятията дясно и ляво, използвани в настоящото ръководство, определят съответните страни, разглеждани в посока на движението на машината по време на работа.

НЕОБХОДИМИ ИНСТРУМЕНТИ

Размер на елемента/необходим инструмент			
$1/4'' = 7/16''$	$7/16'' = 5/8''$ (за гайка за елемент $7/16''$ се използва инструмент $11/16''$)	$3/4'' = 11/8''$	$11/4'' = 7/8''$
$5/16'' = 1/2''$	$1/2'' = 3/4''$	$7/8'' = 15/16''$	$11/2'' = 21/4''$
$3/8'' = 9/16''$	$5/8'' = 15/16''$	$1'' = 11/2''$	

Спецификация	Стандартни бункери	
	12 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич	16 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич
Брой редове	12 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич	16 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич
Базова машина (празен ход)*	12 780 - 13 185 фунта (5795-5980 кг)	15 730 - 16 210 фунта (7135-7350 кг)
Натоварване на ос, празен ход	10 376 фунта (4707 кг)	19 903 фунта (9028 кг)
Вертикално натоварване на теглич, празен ход	2 034 фунта (923 кг)	3 497 фунта (1586 кг)
Височина в транспортно положение	11' 4" (3,50 м)	11' 4" (3,50 м)
Дължина в работно положение	21' 0" (6,40 м)	23' 11" (7,30 м)
Дължина в транспортно положение	34' 5" (10,50 м)	43' 8" (13,30 м)
Ширина в работно положение	29' 6" (9,00 м)	38' 5" (11,70 м)
Ширина в транспортно положение	10' 6" (3,20 м)	10' 6" (3,20 м)
Капацитет за семена	1,75 бушела (62 л)/бункер (вакуумен); 1,90 бушела (67 л)/бункер (механичен)	1,75 бушела (62 л)/бункер (вакуумен); 1,90 бушела (67 л)/бункер (механичен)
Размер на гуми в транспортно положение	Четири радиални гуми 255 - 70R 22.5, индекс на натоварване „Н“, безкамерни, с надлъжни грайфери на протектора без централен канал.	
Размер на гуми в работно положение	7,50" x 20" 8-слойни гуми с надлъжни грайфери на протектора без централен канал.	
Повдигащ механизъм	Два основни/два спомагателни синхронизиращи цилиндъра.	
Маркери	С независимо управление, три секции, нисък профил, с дискови ножове и ремъци за регулиране на дълбочината.	

Спецификация	Зареждане на насипни материали	
	12 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич	16 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич
Брой редове	12 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич	16 реда, 70 см междуредие, Y-образен теглич
Базова машина (празен ход)*	14 590 - 15 242 фунта (6615-6915 кг)	15 600 - 17 048 фунта (7075-7730 кг)
Натоварване на ос, празен ход	16 021 фунта (7267 кг)	21 980 фунта (9970 кг)
Вертикално натоварване на теглич, празен ход	3139 фунта (1424 кг)	3860 фунта (1751 кг)
Височина в транспортно положение	12' 5" (3,80 м)	12' 5" (3,80 м)
Дължина в работно положение	21' 0" (6,40 м)	23' 11" (7,30 м)
Дължина в транспортно положение	34' 5" (10,50 м)	43' 8" (13,30 м)
Ширина в работно положение	29' 6" (9,00 м)	38' 5" (11,70 м)
Ширина в транспортно положение	10' 6" (3,20 м)	10' 6" (3,20 м)
Капацитет за семена	80 бушела (2819 л)	
Размер на гуми в транспортно положение	Четири радиални гуми 255 - 70R 22.5, индекс на натоварване „Н“, безкамерни, с надлъжни грайфери на протектора без централен канал.	
Размер на гуми в работно положение	7,50" x 20" 8-слойни гуми с надлъжни грайфери на протектора без централен канал.	
Повдигащ механизъм	Два основни/два спомагателни синхронизиращи цилиндъра.	
Маркери	С независимо управление, три секции, нисък профил, с дискови ножове и ремъци за регулиране на дълбочината.	
*Теглото на базовата машина зависи от оборудването ѝ (изсяващи апарати, задвижващи механизми и бункери).		

ХИДРАВЛИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРАКТОРА


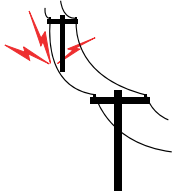
Конфигурация	Без допълнителни помпи		Помпа, задвижвана от силоотводен вал, монтирана на трактора	
	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)
Механичен изсяващ апарат ^{1,2}	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)
Вакуумен изсяващ апарат ^{1,2}	3 селекторни клапана	30 галона/мин. (113 л/мин.)	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)
Зареждане на насипни материали (с механичен изсяващ апарат) ³	3 селекторни клапана	25 галона/мин. (95 л/мин.)	2 селекторни клапана	15 галона/мин. (57 л/мин.)
Зареждане на насипни материали (с вакуумен изсяващ апарат) ²	4 селекторни клапана	40 галона/мин. (151 л/мин.)	3 селекторни клапана	25 галона/мин. (95 л/мин.)
¹ При хидравличен задвижващ механизъм, към изискванията се добавя 1 селекторен клапан + 5 галона/мин. (19 л/мин.) (механичен изсяващ апарат) или 10 галона/мин. (38 л/мин.) (вакуумен изсяващ апарат).				
² При опция за затягане на крилата се добавя 1 селекторен клапан само при стандартен бункер.				
³ Хидравличният задвижващ механизъм не се предлага за конфигурацията със зареждане на насипни материали/вакуумна система.				



1. Прочетете и разберете инструкциите в настоящото ръководство и на етикетите с предупреждения. Редовно препрочитайте тези инструкции!
2. Тази машина е създадена и конструирана така, че да бъде безопасна за Вас. Не правете никакви изменения или промени в машината. Всяко изменение в дизайна или конструкцията може да наруши безопасността.
3. Голяма част от злополуките в земеделски стопанства се дължат умора или невнимание. Безопасната и внимателна работа с трактора и сеялката ще помогне за предотвратяването на злополуки.
4. Никога не позволявайте управление на сеялката от лице, което не е запознато с управлението на всички функции на устройството. Операторите трябва да прочетат и внимателно да се запознаят с всички инструкции в настоящото ръководство, преди да управляват или работят с техниката.
5. Бъдете внимателни със случайно преминаващи хора, особено с деца! Винаги се оглеждайте, за да се уверите, че е безопасно да стартирате двигателя на теглещото превозно средство или да задвижите сеялката. Това е особено важно при високи нива на шума и шумоизолирани кабинни, тъй като е възможно да не чуете виковете на хората.
6. Уверете се, че теглото на сеялката не надхвърля капацитета за теглене на трактора или ограниченията за мостове и пътища. Това е от критично значение за поддържането на безопасно управление и предотвратяването на смърт или нараняване или материални щети и повреда на техниката.
7. Никога не се качвайте и не позволявайте на други да се качват върху сеялката.
8. Съхранявайте сеялката на място далече от човешки дейности. НЕ позволявайте на деца да играят върху или около съхраняваната машина.
9. Пазете ръцете, ходилата и дрехите на разстояние от движещите се части. Не носете свободни дрехи, които могат да се захванат в движещите се части.
10. Винаги носете предпазно облекло, обувки, ръкавици, защита за ушите и очите според ситуацията.
11. Не позволявайте на никого да застава между теглича или скачващия механизъм и теглещото превозно средство при движение на заден ход на сеялката.
13. Не допускате токов удар, други наранявания или имуществени щети и повреда на техниката. Внимавайте за препятствия, като кабели, клонови др., когато управлявате машината. Вземете под внимание необходимото пространство по време на завои и при сгъване/разгъване на сеялката.
14. Монтирайте отново всички отстранени представители по време на дейности по поддръжка. Никога не оставяйте предпазителите изключени по време на работа.
15. Използването на неоригинални хидравлични или електрически задвижващи механизми или задвижващи механизми със силоотводен вал може да наруши Вашата безопасност и тази за хората в непосредствена близост. В случай на монтиране на такива задвижващи механизми, спазвайте всички приложими стандарти и практики за безопасност, за да предпазите себе си и останалите, намиращи се в близост до сеялката, от наранявания.
16. Спазвайте всички държавни, регионални и местни разпоредби при теглене на земеделска техника на магистрала. Използвайте предпазна верига (а не еластичен или найлонов/пластмасов ремък за теглене), за



да поддържате свързването между теглещите и теглените машини в случай на откачване на основната прикрепваща система.



17. Уверете се, че всички светлините за безопасност/предупреждение, знакът за бавно движение се пътно превозно средство и светлоотразителните знаци са на място и че са изправни, преди да транспортирате машината по обществени пътища.
 18. Ограничете скоростта на теглене до 24 км/ч. Теглете само със земеделски трактор с минимум 90 к.с. Отчитайте дължината на машината при вземане на завои.
 19. Намалете скоростта преди завои, за да избегнете риск от преобръщане. Винаги управлявайте с безопасна скорост според местните условия и се уверете, че скоростта Ви е достатъчно ниска за безопасно спиране в случай на опасност от произшествие.
 20. Използването на химични препарати често е неразделна част от сеитбата. Спазвайте инструкциите на етикета за правилно смесване на химичния препарат, работа с него и методи за обезвреждане на отпадъците от опаковката.
 21. Запознайте се с процедурите за безопасност за първа медицинска помощ, ако случайно имате контакт с химични вещества.
 22. Използвайте подходящо предпазно облекло и предпазни средства при работа с химични препарати.
 23. Химичните препарати се доставят с Информационни листи за безопасност (MSDS), които дават пълна информация за химичния препарат, въздействието му при експозиция и необходимата първа помощ при спешен случай. Поддържайте MSDS актуални и на леснодостъпно място за лицата, осигуряващи първа помощ при спешни случаи.
 24. При обслужване на компоненти, извършващи изкопни работи, като отварящи се дискове и уплътняващи устройства, бъдете особено внимателни, за да не се нараните от острите върхове и ръбове по време на употреба.
 25. Използвайте професионална помощ, ако не сте запознати с работата с хидравлични системи. Хидравличната течност под налягане може да проникне в тъканите на тялото и да причини смърт, сериозна инфекция или други наранявания.
 26. Транспортирането на сеялката с пълни до повече от половината бункери или с бункери, които не са равномерно заредени, може да доведе до загуба на управление и да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката.
 27. Неправилното третиране на отпадъците може да застраши околната среда. За правилно третиране на Вашето оборудване се свържете с местния орган по опазване на околната среда или център за рециклиране.
Никога не изливайте отпадъци в почвата, в канализацията или във воден източник.
- Използвайте непропускливи контейнери при третиране на отпадъци като масла. Уверете се, че използваните контейнери не приличат на опаковки на храни и напитки, които биха могли да подвеждат някого да ги консумира. Третирайте маслата съгласно местните и регионалните изисквания.
- При третиране на използвани химични торове се свържете с доставчика на химичните препарати.
- Сеялката модел 3600 е направена от 85% рециклируеми метали, 10% рециклируема пластмаса и каучук и 5% отпадъци.

По-долу са изложени някои предупреждения за чести опасности, свързани с техниката. Обърнете специално внимание на цялата информация относно безопасността, експлоатацията и поддръжката в ръководството и знаците, които се отнасят за Вашата техника.

 ОПАСНОСТ	<p>Контактът с електропроводи или приближаването до тях или други източници на високо напрежение ще причини смърт или сериозно нараняване.</p>
	<p>Пазете се от електропроводи или източници на високо напрежение през цялото време.</p>

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Неправилната експлоатация или работа с техниката може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Прочетете и спазвайте всички инструкции в Ръководството за работа, преди да управлявате или работите с техниката.</p>
	

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Оборудването може да причини смърт или сериозно нараняване при падане. Монтирайте всички блокиращи устройства или спуснете сеялката към земната повърхност, преди да работите с техниката.</p>
	

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Експлозивното отделяне на джантата и частите на гумата може да причини смърт или сериозно нараняване. Пренапомпването, техническото обслужване на джантите и гумите, неправилното използване на джантите и гумите или използването на износени или неправилно поддържани гуми може да доведе до експлозия на гумите.</p>
	

ТАБЕЛИ И ЗНАЦИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Всички светлини за безопасност/предупреждение, светлоотразителни знаци и знакът за бавно движещо се пътно превозно средство трябва да бъдат поставени и видими преди транспортиране на машината на обществени пътища. Неспазването на това предупреждение може да доведе до смърт, сериозно нараняване, материални щети и повреда на техниката. Проверете държавните, регионалните и местните разпоредби, преди да транспортирате техниката на обществени пътища.

Табелите и знаците за безопасност се поставят на машината с цел предупреждение за опасности и предоставяне на важни инструкции за експлоатация и поддръжка. Информацията на тези знаци е предназначена за Вашата лична безопасност и безопасността на хората около Вас. СПАЗВАЙТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ!

- Поддържайте знаците чисти, за да могат да се виждат лесно. Измийте със сапун и вода или с почистващ разтвор, според изискванията.
- Сменете знаците за безопасност, ако са повредени, ако върху тях има боя или ако липсват.
- Проверявайте редовни светлоотразителните знаци и знака за бавно движещо се пътно превозно средство. Сменете ги, ако са налице признаци за намалена светлоотразителна способност.
- При смяна на знаците, почистете внимателно повърхността на машината със сапун и вода или почистващ разтвор, за да премахнете изцяло замърсяванията и останките от смазочни масла.

ЗАБЕЛЕЖКА: Местата на табелите и знаците за безопасност са показани в Ръководството за резервни части за машината.

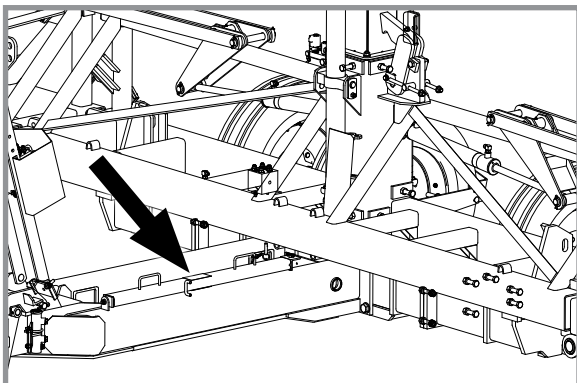
ЗАБЕЛЕЖКА: Оформлението и местата на знака за бавно движещо се пътно превозно средство, светлоотразителните знаци и светлините за безопасност/предупреждение са в съответствие с ANSI/ASABE S279.14 от юли 2008 и ANSI/ASABE S276.6 от януари 2005.

РЪЧНО БЛОКИРАЩО УСТРОЙСТВО

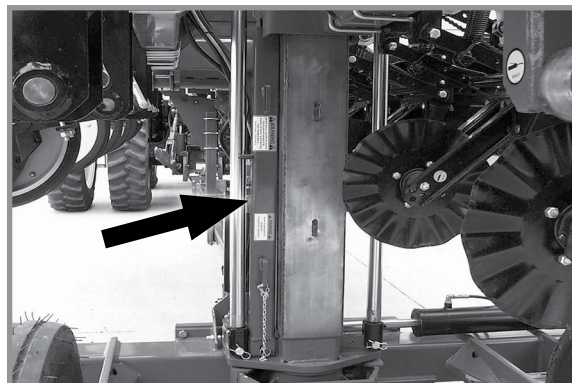


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неконтролираното движение на машината може да доведе до сблъсък или загуба на управление, което може да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката. Монтирайте всички блокиращи устройства преди работа или транспортиране на техниката.



Ръчно блокиращо устройство в позиция при съхранение



Ръчно блокиращо устройство в позиция при транспортиране

Отстранете ръчното блокиращо устройство и съхранявайте от лявата страна на скачващия механизъм при полева работа.

ПРЕДПАЗНО БЛОКИРАЩО УСТРОЙСТВО НА МАРКЕР



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Маркерът може да се спусне по всяко време и да причини смърт или сериозно нараняване. Пазете се от маркерите! Монтирайте блокиращо устройство, когато не се използват.



Винаги монтирайте блокиращи устройства на маркерите при работа със сеялката или транспортирането ѝ.

Свържете веригата между стойката на маркера и втората част на механизма на маркера.



Монтирано блокиращо устройство на маркер

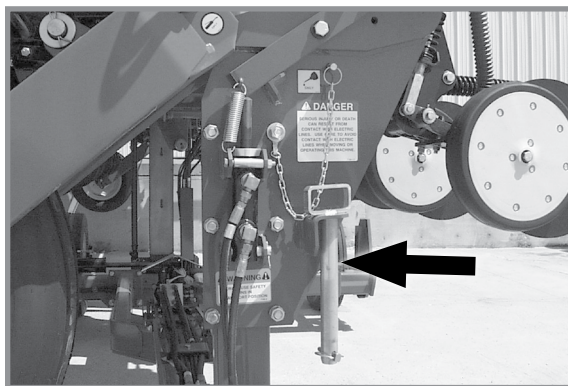


Неконтролираното движение на техниката може да доведе до загуба на управление и да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката. Монтирайте всички предпазни щифтове, преди да транспортирате техниката.

ПРЕДПАЗЕН ЩИФТ НА ТЕГЛИЧ



Монтиран предпазен щифт на теглич за транспортиране

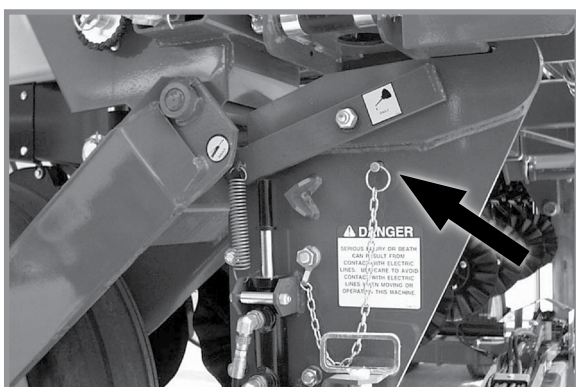


Съхранение на предпазен щифт на теглич за полева работа

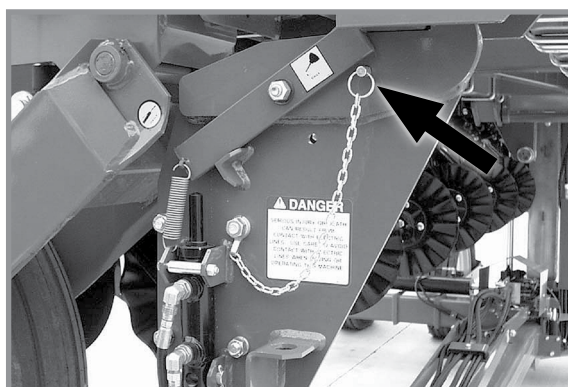
Никога не транспортирайте сеялката без да сте монтирали предпазния щифт на теглича. Предпазният щифт на теглича предотвратява изтеглянето на цилиндъра в случай на неизправност на хидравличната система или в случай на внезапно спиране при транспортиране на сеялката.

По време на полева работа свалете предпазния щифт на теглича и го поставете в скобата на транспортния фиксатор в центъра на сеялката.

БЛОКИРАЩ ЩИФТ НА ТРАНСПОРТЕН ФИКСАТОР



Блокиращ щифт на транспортен фиксатор, съхраняван по време на полева работа



Блокиращ щифт на транспортен фиксатор, монтиран за транспортиране

Никога не транспортирайте сеялката без да сте монтирали блокиращия щифт на транспортния фиксатор. Блокиращият щифт на транспортния фиксатор предотвратява откачването на лоста на фиксатора и отклоняване на рамата на сеялката.

Свалете блокиращия щифт на транспортния фиксатор и съхранявайте в скобата за транспортния фиксатор по време на полева работа.

ПЪРВОНАЧАЛНА ПОДГОТОВКА

Информацията по-долу е от общ характер и има за цел да Ви помогне с подготовката на трактора и сеялката за употреба, както и да предостави обща информация за процедурите на работа. Необходимо е операторът да притежава опит, да познава машината и да използва информацията по-долу за ефективно управление на сеялката и създаване на добри работни навици.

 <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Неправилната експлоатация или работа с техниката може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Прочетете и спазвайте всички инструкции в Ръководството за работа, преди да управлявате или работите с техниката.</p>
 <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p>	<p>Сгъването или тегленето на сеялката при свалено външно транспортно колело от лявата страна може да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети и повреда на техниката. Възможно е преобръщане поради тясната колесна база. Външното транспортно колело от лявата страна на машината се изпраща свалено (незавинтено) при сеялки без опция за зареждане на насипни материали, за да бъде възможно транспортирането в камион с по-малка ширина. НЕ СВАЛЯЙТЕ ТОЗИ МЕХАНИЗЪМ СЛЕД МОНТИРАНЕ НА СЕЯЛКАТА ЗА УПОТРЕБА.</p>
 <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Разхлабените болтове на транспортното колело може да доведат до отделяне на колелото от сеялката, което може да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети и повреда на техниката. Затегнете 18-те болта на транспортното колело $\frac{5}{8}$" до въртящ момент от 244 Нм), преди първоначалното пускане в експлоатация на сеялката, както и периодично след това.</p>
 <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p> 	<p>Експлозивното отделяне на джантата и частите на гумата може да причини смърт или сериозно нараняване. Пренапомпването, техническото обслужване на джантите и гумите, неправилното използване на джантите и гумите или използването на износени или неправилно поддържани гуми може да доведе до експлозия на гумите.</p>
 <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</p>	<p>Транспортирането на сеялката с пълни до повече от половината бункери или с бункери, които не са равномерно заредени, може да доведе до загуба на управление и да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката. Заредете сеялката правилно при транспортиране. Обърнете внимание на допълнителното тегло за транспортиране, пътните условия и ограниченията.</p>

1. Затегнете 18-те гайки с размер $\frac{5}{8}$ " на транспортното колело до въртящ момент от 244 Нм.

2. Напомпайте гумите съгласно следните спецификации:

Транспортно колело (централна част) 255-70R 22,5 (джанта „224“)

75 PSI (517 kPa) препоръчително/75 PSI (517 kPa) макс.

Транспортно колело (централна част) 255-70R 22,5 (джанта „276“)

75 PSI (517 kPa) препоръчително/100 PSI (689 kPa) макс.

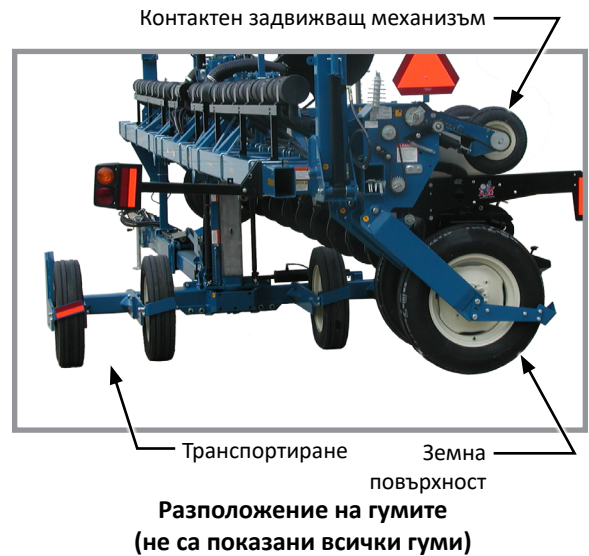
Ходова част (крила) 7,50" x 20" 40 PSI (276 kPa)

Контактен задвижващ механизъм 50 PSI (345 kPa).

Бутална помпа за течен тор 7,60" x 15" 40 PSI (276 kPa)

3. Смажете сеялката и сеещите секции, като спазвате инструкциите в раздела за смазване и поддръжка от настоящото ръководство.

4. Проверете дали всички вериги на задвижващите механизми са с правилно обтягане, подравняване и смазване.



ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРАКТОРА**БЕЛЕЖКА**

Всички хидравлични изисквания: Минимално налягане 2350 PSI (16200 kPa); Максимално налягане 3000 PSI (20700 kPa). Проверете хидравличната система на трактора, за да се уверите, че не е възможно надвишаване на максимално допустимото налягане.

Консултирайте се с Вашия представител за информация относно изискванията за конски сили и съвместимост на трактора. Изискванията варират при различните опции за сеялки, обработка и терен.

За всички размери се изисква постоянен ток 12 волта.

Необходими са минимум два дистанционни хидравлични изхода за селекторен клапан за всички размери. Единият селекторен клапан се използва за повдигащ механизъм, а с помощта на бутон на пулт за управление се управлява функцията повдигане за транспортиране. Вторият селекторен клапан, чрез пулта за управление, управлява функциите за сгъване/разгъване на маркерите. Необходими са допълнителни селекторни клапани с нулево налягане на пробката за източване за мотора на вакуумния вентилатор за изсяваща система, система за зареждане на насипни материали, хидравличен задвижващ механизъм и затягане на крилото (ако сеялката е монтирана без вакуумна система или система за зареждане на насипни материали).

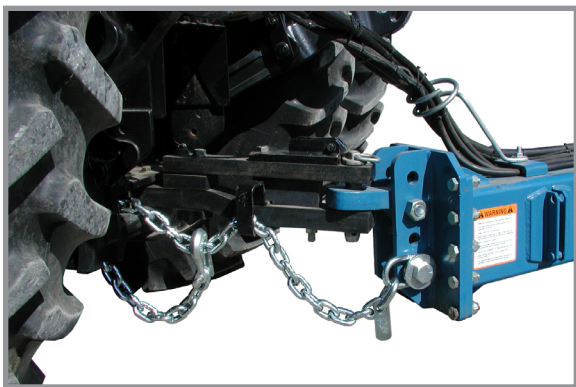
Изисква се максимален хидравличен дебит от 49 л/мин. при налягане 2000 PSI (13 800 kPa) за управление на мотора на вакуумния вентилатор.

ПОДГОТОВКА И СВЪРЗВАНЕ НА ТРАКТОРА

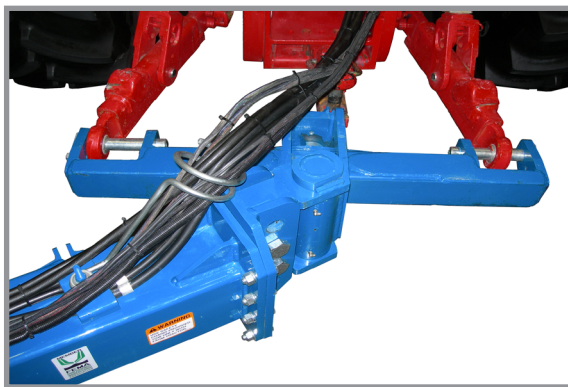
1. Регулирайте теглича на трактора, така че да бъде на 33-43 см над земната повърхност, като отворът на скачващия механизъм трябва да бъде точно под осовата линия на силоотводния вал. Уверете се, че тегличът е неподвижен.
2. Монтирайте пулта за управление на трактора на удобно място, което е леснодостъпно за оператора и в близост до бутоните за управление на хидравличната система. Монтирайте пулта за управление здраво и насочете захранващия кабел към източника на захранване. Пултът за управление работи само с постоянен ток 12 волта. Ако са свързани последователно две 12-волтови батерии, ВИНАГИ заземявайте захранването на батерия към шасито на трактора.

Ако са свързани последователно две 6-волтови батерии, се уверете, че захранването осигурява постоянен ток 12 волта, когато захранването е свързано към положителния полюс на едната батерия и отрицателния полюс на другата.

3. Дайте заден ход на трактора към сеялката и свържете с щифт за скачващ механизъм с диаметър 1¼" - 1½" (32 мм - 38 мм). Ако тракторът не разполага с блокиращо устройство на щифта, проверете дали щифтът е закрепен с блокиращ щифт или шплинт.



Свързване на сеялката/предпазната верига към трактора



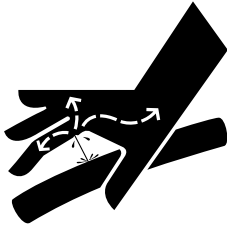
Допълнителен 2-точков скачващ механизъм

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ монтирайте предпазната верига с крепежните инструменти за съединителната скоба. Предпазната верига ТРЯБВА да бъде монтирана отделно.

4. Предпазната верига трябва да се използва, за да останат свързани сеялката и тракторът, в случай на неизправност на щифта на скачващия механизъм/теглича. Закрепете предпазната верига в отвора на неизползваната съединителна скоба за закрепване на скачващия механизъм на сеялката. Затегнете крепежите до 1140 Nm.

ЗАБЕЛЕЖКА: Опцията за 2-точков скачващ механизъм превръща сеялката от прикачена техника на техника с твърда връзка и се предлага за скачващи механизми от категория 3N или 3-точкови скачващи механизми. Предпазната верига не се използва с 2-точкови скачващи механизми.

! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Хидравличната течност под налягане може да проникне в тъканите на тялото и да причини смърт, сериозна инфекция или други наранявания. Течност, проникнала под кожата, трябва **НЕЗАБАВНО** да бъде премахната от хирург, запознат с този тип нараняване. Преди да включите системата под налягане, проверете дали връзките са здраво затегнати и дали целостта на маркучите и фитингите не е нарушена. Възможно е течовете да не се виждат. Стойте на разстояние от места, където подозирате, че са налице течове. Освободете от налягане преди да проверите за течове или преди поддръжка на системата.

БЕЛЕЖКА

Избършете краищата на маркучите, за да премахнете замърсяванията, преди да свържете съединителни устройства към частите на трактора. В противен случай наличието на замърсяване може да доведе до неизправност на техниката.

5. Свържете хидравличните маркучи към каналите на трактора в последователност, която е позната и удобна за оператора.

БЕЛЕЖКА

Свържете пробката за източване на картера на хидравличния мотор към тръба за рецикулация с нулево налягане върху трактора. Несвързването към тръба за рецикулация с нулево налягане ще доведе до нарушаване на целостта на уплътнението на вала на хидравличния мотор. **НЕ** свързвайте пробката за източване на картера на хидравличния мотор към изход за селекторен клапан или към свързване към обратна верига на мотора. Свържете се с производителя на трактора за конкретна информация относно връщането на нулево налягане.

БЕЛЕЖКА

Винаги свързвайте възвратния маркуч на хидравличния мотор към възвратния канал на трактора. Не свързвайте към селекторния клапан на трактора, освен ако не го направите чрез бобина на мотор, в противен случай хидравличният мотор може да се повреди. Ако липсва възвратен канал на мотора на трактора, селекторният клапан, контролиращ системата за зареждане на насипни материали, **ТРЯБВА** да бъде в плаваща позиция, преди сеялката да бъде преместена в позиция за засаждане или в повдигнато положение за полева работа, когато системата за зареждане на насипни материали не се използва.

ХИДРАВЛИЧНИ ВРЪЗКИ ОТ СЕЯЛКАТА КЪМ ТРАКТОРА			
Цвят/Етикет	Машина Функция	Размер на маркуча	Функция
Червен AA	Повдигащ механизъм	1/2"	Налягане
Червен BB		1/2"	Връщане
Син AA	Сгъване на сеялка и маркер	3/8"	Връщане
Син BB		3/8"	Налягане
Черен RR	Хидравличен задвижващ механизъм за сеитбена норма (вакуумен)	3/4"	Връщане
Черен PP		1/2"	Налягане
Черен RR	Хидравличен задвижващ механизъм за сеитбена норма (механичен)	1/2"	Връщане
Черен PP		3/8"	Налягане
Зелен RR	Вакуумен вентилатор	3/4"	Връщане
Зелен PP		1/2"	Налягане
Оранжев CD		3/8"	Пробка за източване

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройте изхода за регулируем дебит (селекторен клапан) на позиция за пълен дебит.

При трактори, при които липсва метод за точно регулиране на хидравличния дебит, Kinze Repair Parts предлага комплект с игла на карбуратор за контрол на дебита G1K426, който можете да получите чрез Вашия представител на Kinze.



Комплект с игла на карбуратор G1K426

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЦИЛИНДЪРА

	Цилиндър за затягане на крилото	Цилиндър за маркер	Ротационен цилиндър	Цилиндър на теглич	Цилиндър за повдигане на крилото
Предназначение	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие
Бутало	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун
Салник	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун
Тръба	ST 52 Dom	ST 52 Dom	ST 52 Dom	ST 52 Dom	ST 52 Dom
Бутален прът	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro
Крайни крепежи	U-образна скоба	Втулка	Опашка	Няма	Универсален шарнир
Уплътнение на тръби	Уплътнителен пръстен с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен Buna с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен Buna с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен Buna с допълнителен пръстен POLY-TEMP
Уплътнение на бутален прът	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав
Чистач на бутален прът	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав
Уплътнение на бутало	T-образно уплътнение от HNBR	T-образно уплътнение от HNBR	PTFE	T-образно уплътнение от HNBR	PTFE
Спецификации					
Категория на продукта	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър
Максимален ход	8" (203 мм)	20,62" (524 мм)	16" (406 мм)	73" (1854 мм)	6" (152 мм)
Работно налягане	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)
Вътрешен диаметър	3" (76 мм)	2" (51 мм)	4" (102 мм)	3" (76 мм)	4" (102 мм)
Диаметър на буталния прът	31,75" (32 мм)	31,75" (32 мм)	1,50" (38 мм)	1,75" (44 мм)	1,50" (38 мм)
Конфигурация на цилиндъра	Опростена	Опростена	Опростена	Опростена	Опростена
Действие на цилиндъра	Двойно	Двойно	Двойно	Двойно	Двойно
Материал	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун
Метод на монтиране	U-образна скоба	Втулка	Опашка	Няма	Универсален шарнир
Място на закрепване	Капак на цилиндъра	Капак на цилиндъра	Капак на цилиндъра	Капак на цилиндъра	Отстрани на цилиндъра
Тип цилиндър	Заварен	Заварен	Заварен	Заварен	Заварен

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЦИЛИНДЪРА (продължение)

	Цилиндър за повдигане на централна част	Цилиндър за блокиране на крилото	Цилиндър на транспортен фиксатор	Цилиндър за блокиране на теглича	
Предназначение	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	Механизми с двойно действие	
Бутало	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	
Салник	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	Сферографитен чугун	
Тръба	ST 52 Dom	ST 52 Dom	Лята	Лята	
Бутален прът	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	Бутален прът 1045 Nitro	
Крайни крепежи	Универсален шарнир	Втулка	Няма	Няма	
Уплътнение на тръби	Уплътнителен пръстен Buna с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен с допълнителен пръстен POLY-TEMP	Уплътнителен пръстен с допълнителен пръстен POLY-TEMP	
Уплътнение на бутален прът	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	U-образна чашка от полиестерна сплав	
Чистач на бутален прът	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	Закопчалка от полиестерна сплав	
Уплътнение на бутало	PTFE	T-образно уплътнение от HNBR	T-образно уплътнение от HNBR	T-образно уплътнение от HNBR	
Спецификации					
Категория на продукта	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	Хидравличен цилиндър	
Максимален ход	48" (1219 мм)	20,062" (510 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)	
Работно налягане	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	
Вътрешен диаметър	3,25" (83 мм)	2,5" (64 мм)	1,5" (38 мм)	1,5" (38 мм)	
Диаметър на буталния прът	2" (51 мм)	1,5" (38 мм)	0,750" (19 мм)	0,750" (19 мм)	
Конфигурация на цилиндъра	Опростена	Опростена	Опростена	Опростена	
Действие на цилиндъра	Двойно	Двойно	Двойно	Двойно	
Материал	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун	Стомана, сферографитен чугун, лят материал	Стомана, сферографитен чугун, лят материал	
Метод на монтиране	Универсален шарнир	Втулка	Няма	Няма	
Място на закрепване	Отстрани на цилиндъра	Капак на цилиндъра	Капак на цилиндъра	Капак на цилиндъра	
Тип цилиндър	Заварен	Заварен	Машинно обработен	Машинно обработен	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ХИДРАВЛИЧНИЯ МАРКУЧ

Номер на част	A1018	A1076	A1110	A1139	A12090	A1424
Описание	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 1,02 м (40") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 3,30 м (130") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{1}{4}$ " x 3.81 м (150") (06F - 06F)	Маркучно съединение $\frac{1}{4}$ " x 1,02 м (40") (06F - 06F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 1,60 м (63") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{1}{2}$ " x 0,76 м (30") (10F - 10F)
Категория на продукта	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч
Форма на продукта	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение
Вътр. диам.	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{1}{4}$ " (6,4 мм)	$\frac{1}{4}$ " (6,4 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{1}{2}$ " (12,7 мм)
Външ. диам.	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{7}{32}$ " (13,5 мм)	$1\frac{7}{32}$ " (13,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{3}{16}$ " (20,3 мм)
Минимален радиус на огъване	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)	2" (51 см)	4" (102 мм)	2,5" (64 мм)	3,5" (89 мм)
Работно налягане	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3250 PSI (22400 kPa)	3275 PSI (22600 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)
Температурен диапазон	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C
Материал	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2
Специализирана конструкция	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка
Среда	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност
Приложение	Земеделие и строителство	Земеделие и строителство	Земеделие и строителство	Земеделие и строителство	Земеделие и строителство	Земеделие и строителство

Номер на част	A1478	A3111	A3131	A3158	A1034	A1053
Описание	Маркучно съединение $\frac{1}{2}$ " x 3,25 м (128") (10F - 10F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 5,08 м (200") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 1,07 м (42") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 1,17 м (46") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 6,91 м (272") (08F - 08F)	Маркучно съединение $\frac{3}{8}$ " x 1,83 м (72") (08F - 08F)
Категория на продукта	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч
Форма на продукта	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение
Вътр. диам.	$\frac{1}{2}$ " (12,7 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)	$\frac{3}{8}$ " (9,5 мм)
Външ. диам.	$1\frac{3}{16}$ " (20,6 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)	$1\frac{1}{16}$ " (17,5 мм)
Минимален радиус на огъване	3,5" (89 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)
Работно налягане	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)
Температурен диапазон	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C
Материал	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2

Специализирана конструкция	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка
Среда	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност
Приложение	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство

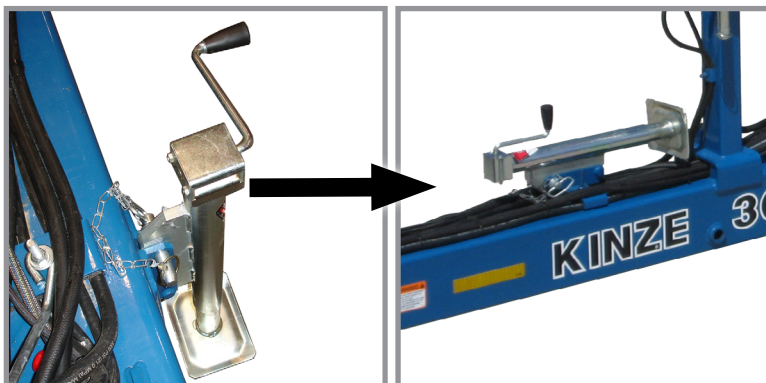
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ХИДРАВЛИЧНИЯ МАРКУЧ (продължение)

Номер на част	A1116	A12042	A1404	A1444	A18300	A3122
Описание	Маркучно съединение 1/4" x 3,45 м (136") (06F - 06F)	Маркучно съединение 3/8" x 5,79 м (228") (08F - 08F)	Маркучно съединение, 1/2" x 1,04 м (41") (10F - 10F)	Маркучно съединение, 1/2" x 6,35 м (250") с накрайник (1/2M NPTF - 10F)	Маркучно съединение, 3/8" x 6,35 м (250") с накрайник (1/2M NPTF - 08F)	Маркучно съединение, 3/8" x 0,27 м (10 1/2") (08F - 08F)
Категория на продукта	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч
Форма на продукта	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение
Вътр. диам.	1/4" (6,0 мм)	3/8" (9,5 мм)	1/2" (13,0 мм)	1/2" (13,0 мм)	3/8" (9,5 мм)	3/8" (9,5 мм)
Външ. диам.	17/32" (13,5 мм)	11/16" (17,5 мм)	13/16" (20,6 мм)	13/16" (20,6 мм)	11/16" (17,5 мм)	11/16" (17,5 мм)
Минимален радиус на огъване	4" (102 мм)	2,5" (64 мм)	3,5" (89 мм)	3,5" (89 мм)	2,5" (64 мм)	2,5" (64 мм)
Работно налягане	3275 PSI (22600 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)
Температурен диапазон	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C
Материал	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2
Специализирана конструкция	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка
Среда	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност
Приложение	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство

Номер на част	A3139	A8267	A1055			
Описание	Маркучно съединение, 3/8" x 6,45 м (254") (08F - 08F)	Маркучно съединение, 1/2" x 1,47 м (58") (10F - 10F)	Маркучно съединение, 3/8" x 1,68 м (66") (08F - 08F)			
Категория на продукта	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч	Хидравличен маркуч			
Форма на продукта	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение	Маркуч; съединение			
Вътр. диам.	3/8" (9,5 мм)	1/2" (13,0 мм)	3/8" (9,5 мм)			
Външ. диам.	11/16" (17,5 мм)	13/16" (20,6 мм)	11/16" (17,5 мм)			
Минимален радиус на огъване	2,5" (64 мм)	3,5" (89 мм)	2,5" (64 мм)			
Работно налягане	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)	3000 PSI (20700 kPa)			
Температурен диапазон	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C	-40°C - +100°C			
Материал	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2	Модифициран нитрил тип C2			
Специализирана конструкция	Едножилен кабел с оплетка	Едножилен кабел с оплетка	Стоманена тел с висока якост на опън			
Среда	Хидравлична течност	Хидравлична течност	Хидравлична течност			
Приложение	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство	Земеделие; строителство			

6. Свържете конектора със 7 извода по стандартите ASABE към светлините за безопасност/предупреждение на сеялката към гнездото на трактора по стандартите ASABE. Ако тракторът Ви няма гнездо по стандартите ASABE, попитайте производителя на трактора дали предлага такова. Проверете дали предупредителните светлини на сеялката работят заедно с предупредителните светлини на трактора.

ЗАБЕЛЕЖКА: Необходима е 12-волтова батерия за захранване на дигиталния измервателен уред на вакуумния вентилатор. Свържете червения кабел към положителния (+) полюс на батерията, а черния кабел към отрицателния (-) полюс на батерията.



Сваляне и съхранение на жака

7. Повдигнете стойката на жака и монтирайте в хоризонтално положение на скобата за съхранение.

НИВЕЛИРАНЕ НА СЕЯЛКАТА

Страничното регулиране се поддържа от налягането на гумите. Проверете дали гумите са напompани съгласно спецификацията.

Регулирането отпред и отзад се поддържа от позицията на съединителната скоба на скачващия механизъм, освен ако височината на теглича на трактора не може да се регулира. Рамата на сеялката и успоредните рамена на сеещата секция трябва да бъдат нивелирани, за да се гарантира правилна работа на сеялката и на сеещата секция. Долната част на рамата за инструменти трябва да се намира на 50 до 56 см от повърхността на засяване.

1. Спуснете сеялката до позиция за сеитба и проверете дали предната и задната ѝ част са на едно ниво. Преминете към стъпка 2, ако скачващият механизъм се намира прекалено високо или прекалено ниско.



Нивелиране на рамата за инструменти на сеялката

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ монтирайте предпазната верига с инструментите за съединителната скоба. Преместете предпазната верига, ако е необходимо.

2. Свалете шестограмния винт и контрагайката на съединителната скоба на скачващия механизъм като използвате динамометричен гаечен ключ. Сменете, ако въртящият момент при сваляне е под 102 Нм или в случай на корозия или повреда.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съединителната скоба трябва да се движи свободно по скачващия механизъм. НЕ ПРЕНАТЯГАЙТЕ крепежните елементи.

3. Приравнете съединителната скоба към отворите на скачващия механизъм и монтирайте шестограмен винт и контрагайка. Затягвайте контрагайката, докато резбите са изцяло завинтени и шестограмният винт и контрагайката са здраво закрепени върху скобата на скачващия механизъм.

ЗАБЕЛЕЖКА: При сеялки с фронтални сеещи секции и с предплужници с нулева обработка, силата на повдигане от затягащите пружини или въздушните пружини в системата за пневматично затягане може да предизвика леко повдигане на крилата при позиция за сеитба. Проблемът може да се задълбочи, ако в хидравличния подеменник на сеялката се задържи статично налягане, което може да предизвика леко разширение на цилиндрите на крилото. Управлението на хидравличната система на трактора в плаваща позиция или преместването на хидравличния лост на трактора на плаваща позиция за кратко с цел освобождаване на налягането ще помогне за поддържане на подходяща височина на рамата за инструменти.

4. Проверка на сеялката в полеви условия.

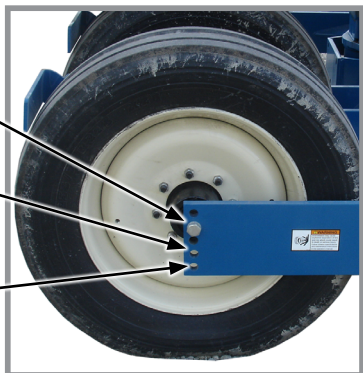
Полевите условия и действителните условия на сеитба определят настройката на транспортните колела, която да се използва, така че успоредните рамена на сеещата секция да са успоредни на земната повърхност. Ако транспортните колела са позиционирани в една от двете групи от отвори, които се намират по-ниско, може да се наложи да спуснете ходовите колела, за да гарантирате работата на страничната рама за инструменти на същото ниво. Направете проверка в полеви условия, когато сеялката е напълно заредена със семена, гранулирани химични препарати, торове и др., за да сте сигурни, че крилата са на едно ниво с централната рама. Ако крилата не са на едно ниво с централната рама, ходовите колела и/или транспортните колела могат да се повдигнат или свалят в стабилизаторите, за да се увеличи или намали височината на рамата за инструменти на сеялката. Повдигнете скачващия механизъм, за да осигурите работа на съответното ниво.

БЕЛЕЖКА	Смущенията от компоненти могат да повредят техниката. Проверете пространството между гумите и карданното съединение на вала на сеещата секция, когато използвате горния отвор.
----------------	--

ЗАБЕЛЕЖКА: За да осигурите достатъчна сила на задвижване след сваляне на ходовите колела, може да се наложи да свалите стабилизаторите на контактния задвижващ механизъм, за да свалите по-ниско отворите в модулите на колелата, както и да свалите затягащите пружини, за да свалите по-ниско лостове за монтиране на модулите на колелата.

Условия на нулева обработка или твърда почва. (Първоначална настройка)

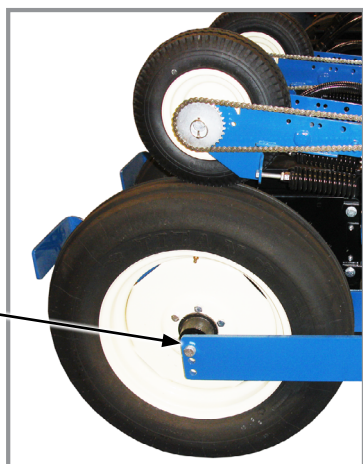
Меки полеви условия.
Засаждане на легла или лехи.



Регулиране на транспортно колело



Регулиране на ходови колела.



Регулиране на ходови колела



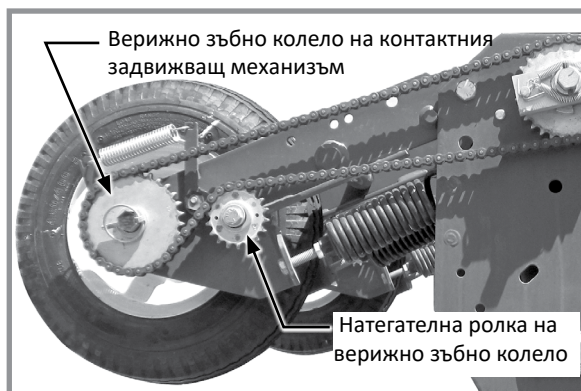
Регулиране на колела на контактния задвижващ механизъм

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако настройката е променена, вижте процедурата за основно регулиране в „Регулиране на пружината на контактното колело“

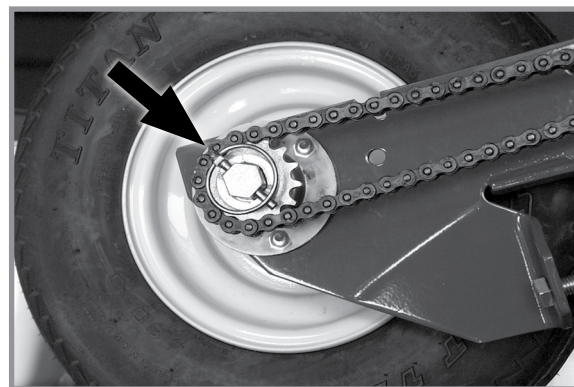
ЗАСАЖДАНЕ НА ЛЕГЛА

Преместете задвижващите или транспортните колела с 5 или 10 см към по-ниските отвори за монтаж на стабилизаторите, когато ще засаждате на легла, за да увеличите височината на рамата за инструменти на сеялката. Гумата на контактния задвижващ механизъм също трябва да се премести към по-ниската група от отвори в модула на колелата, а затягащите пружини трябва да бъдат закачени на по-ниския бутален прът. Повдигнете височината на скачващия механизъм, за да осигурите работа на съответното ниво.

ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ



Контактен задвижващ механизъм



Допълнително верижно зъбно колело с половин скорост

Контактният задвижващ механизъм е еднакво подходящ за механични и вакуумни сеялки, но не и за всеки размер на верижното зъбно колело. Обтягането на веригата се контролира от пружинна натегателна ролка на верижното зъбно колело. Таблиците на сеитбената норма в раздел „Таблица на нормите“ ще Ви помогнат да изберете правилните верижни зъбни колела.

ЗАБЕЛЕЖКА: Направете тест в полеви условия след всяка промяна на комбинацията от верижни зъбни колела, за да сте сигурни, че засаждате с желаната сеитбена норма.

ВАКУУМНА СИСТЕМА

Верижните зъбни колела с 22, 28 или 44 зъбеца на всяко колело на контактния задвижващ механизъм могат да бъдат сменени с верижните зъбни колела на лоста за съхранение, завинтен към модула от колела от всяка страна на веригите на сеялката.

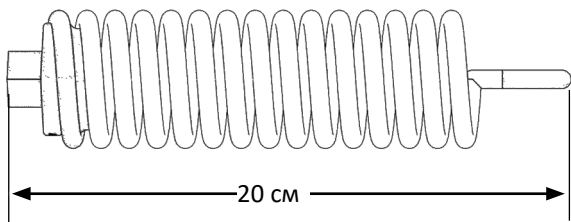
ЗАБЕЛЕЖКА: Верижните зъбни колела с 22, 28 и 44 зъбеца НЕ отговарят на всички таблици на нормите. Проверете заглавията на таблиците, за да сте сигурни, че сте избрали правилната таблица за норми. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ верижни зъбни колела с 44 зъбеца (дискове за соя с 60 клетки) със система за сух тор или със система от ръчна помпа с маркуч за течен тор.

МЕХАНИЧНА СИСТЕМА

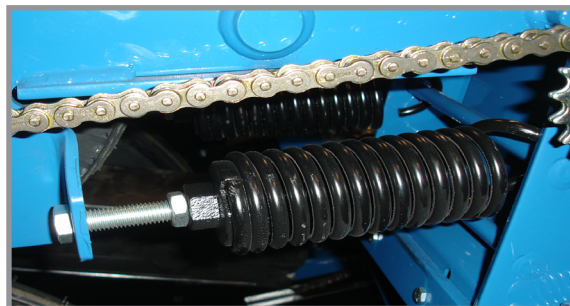
Таблиците за сеитбени норми са на базата на задвижващ механизъм със стандартна скорост. Задвижващият механизъм със стандартна скорост използва верижно зъбно колело с 30 зъбеца и верига № 40 със 118 стъпки на всяко контактно колело.

Препоръчва се допълнителен задвижващ механизъм с половин скорост (2 към 1), единствено когато плътността на засаждане спадне под посочената в таблиците за сеитбени норми. Сменете верижното зъбно колело с 30 зъбеца на всяко контактно колело с верижно зъбно колело с 15 зъбеца и по-къса верига №40 със 110 стъпки. Това намалява скоростта на предаване на сеялката и скоростта на засаждане и поставяне с около 50%.

РЕГУЛИРАНЕ НА ПРУЖИНАТА НА КОНТАКТНОТО КОЛЕЛО



Измерена дължината на пружината
(фабрична настройка)



Пружини на контактен задвижващ механизъм

На всяко колело от контактния задвижващ механизъм има две затягащи пружини. Якостта на опън на пружините е фабрично настроена да бъде около 90 кг сила на затягане в точката на контакт с гумата и не би трябвало да изисква допълнително регулиране.

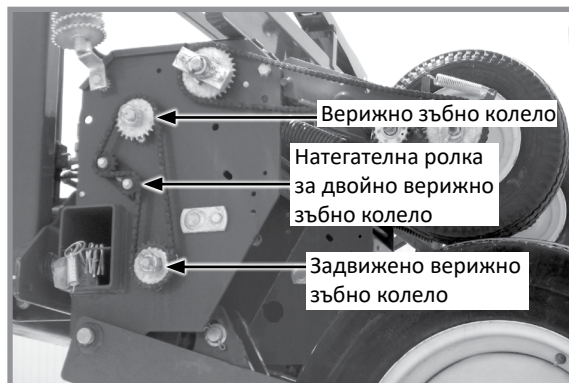
ЗАБЕЛЕЖКА: Измерването трябва да се извърши в позиция за сеитба при съответното налягане на гумите.

РЕГУЛИРАНЕ НА ТРАНСМИСИЯТА ЗА СКОРОСТ НА ЗАСАЖДАНЕ

Плътността на засаждане се променя чрез трансмисията за скорост на засаждане във всеки край на сеялката. Трансмисията за скорост на засаждане позволява бърза и лесна смяна на верижните зъбни колела, за да получите желаната плътност на засаждане. Верижните зъбни колела се сменят с тези от лоста за съхранение на верижни зъбни колела, завинтен към предаването, чрез премахване на щифтовете с пръстени на шестостенните валове.

Знакът, разположен на модула за предаване, показва правилното насочване на веригата. Таблиците на сеитбената норма в раздел „Таблица на нормите“ ще Ви помогнат да изберете правилните комбинации от верижни зъбни колела.

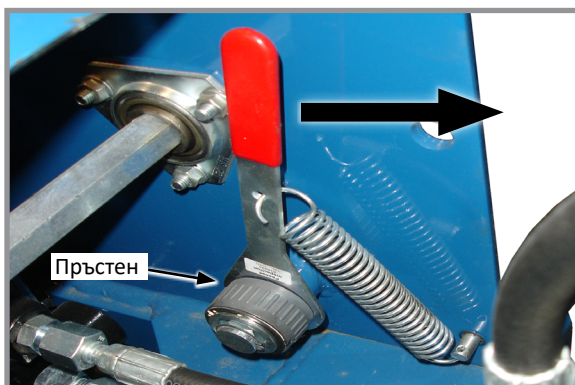
Напрежението на веригата се контролира от пружинна натегателна ролка за двойно верижно зъбно колело с лесно за освобождаване рамо. Това рамо има позиция за освобождаване за премахване на натягането от пружината при смяна на верижните зъбни колела. Вижте „Използване на ключ за навита пружина“ по-долу.



Трансмисия за скорост на засаждане
(показана лява страна)

ИЗПОЛЗВАНЕ НА КЛЮЧ ЗА НАВИТА ПРУЖИНА

Натегателните ролки на веригите са оборудвани с ключове за навити пружини. Левите ключове за навити пружини са със син предпазващ пръстен, а десните ключове за навити пружини са със сив или черен предпазващ пръстен.



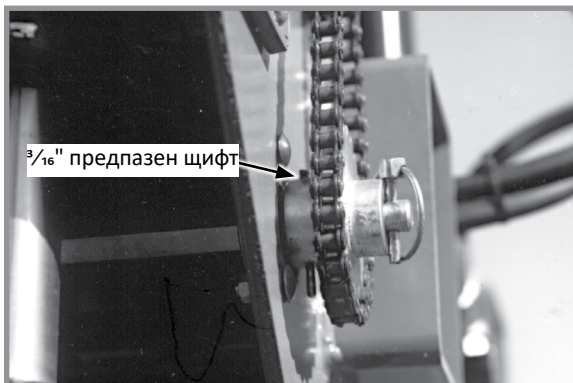
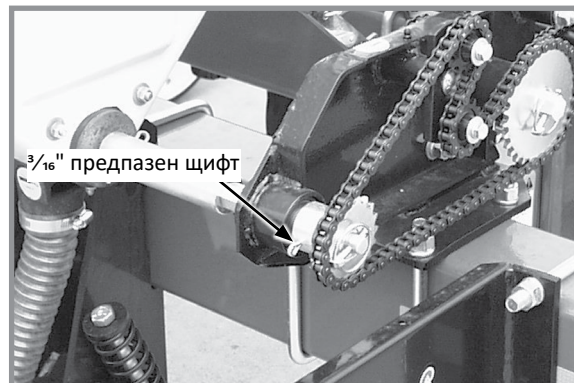
Ключ за навита пружина (показан е десен)



Обтягане на натегателната ролка на веригата

Завъртете предпазващият пръстен на ключа за навита пружина и издърпайте дръжката, за да намалите обтягането на веригата.

Завъртете натегателната ролка на веригата към веригата и издърпайте дръжката, за да натегнете пружината на натегателната ролка.

ЗАЩИТА ОТ СРЯЗВАНЕ**Трансмисионен вал****Предаване на приставка за сух тор**

Предпазните щифтове предпазват трансмисията на сеялката и компонентите на сеещата секция от повреда.

1. Преди да смените щифт, определете мястото на засядане. Завъртете вала ръчно (с помощта на ключ) и проверете дали няма отклонения и заклещени части.
2. Когато валът може да се завърти ръчно (с помощта на ключ), сменете предпазните щифтове с такива със същия размер и от същия тип. Резервните предпазни щифтове се съхраняват от вътрешната страна на задната рама на сеялката.

БЕЛЕЖКА

Неподравненият вал на сеещата секция/съединителя на трансмисията може да причини повреда на техниката.

3. Проверете подравняването на задвижващата система и спазвайте предписаните графици на смазване, за да предотвратите засядане или счупване на компоненти.

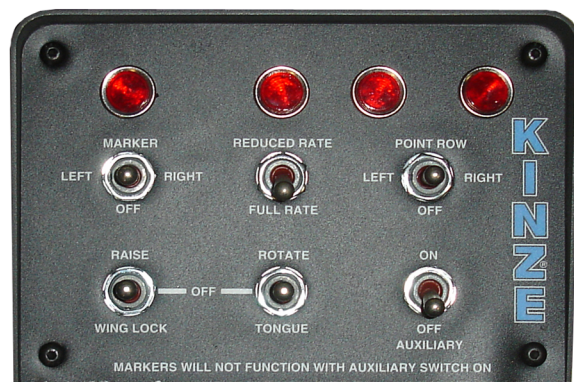
РАБОТА С ХИДРАВЛИЧНА/ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА

Бутоните на пулта за управление и хидравличната система на трактора се използват за повдигане на сеялката до позиция за транспортиране, за работа с функциите завъртане и разтягане на теглича, за блокиране и освобождаване на крилата на сеялката и за повдигане и сваляне на маркерите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Изключете подсветката на пулта при продължителни периоди на неактивност като използвате бутона за натискане на гърба на пулта.



Пулт за управление на еднокоростен съединител за редове



Пулт за управление на двукоростен съединител за редове

Сеялките модел 3600 работят от три двойни дистанционни хидравлични изхода за селекторни клапани и пулт за управление, монтиран на трактора. Единият селекторен клапан и бутон от пулта за управление управляват функцията повдигане за транспортиране. Вторият селекторен клапан и бутони от пулта за управление управлява функциите за сгъване/разгъване на маркерите. Трети селекторен клапан управлява веригата на мотора на вакуумния вентилатор.

Бутоните на маркера и на селектора за скоростта за редове са от типа ВКЛ.-ИЗКЛ.-ВКЛ. Ако сеялката е оборудвана с допълнителна система с двускоростен съединител за редове, бутонът за скоростта за редове и бутонът за намалена скорост работят независимо от останалата част от пулта за управление.

Захранването към бутона на маркера се подава чрез помощен превключвател и два бутона за функция транспортиране. Управлението на по-нисък бутон за редове деактивира маркерите и изключва индикаторната лампа на маркера.

Бутоните за повдигане/крило и завъртане/теглич (функция сгъване) са от типа МОМЕНТАЛНО ВКЛ.-ИЗКЛ.-МОМЕНТАЛНО ВКЛ. и трябва да се държат в съответната позиция при управление на хидравличния селекторен клапан на трактора. Активирането на бутон за функция сгъване деактивира веригата на маркера.



Бутонът на селектора за маркер трябва да бъде ИЗКЛЮЧЕН (централна позиция), когато не се използва, за да се предотврати случайно разгъване, което може да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката. На панела на пулта за управление има включена индикаторна лампа, когато веригите на маркера или веригите на съединителя за редове са енергизирани.

Помощният бутон е бутон от типа ВКЛ.-ИЗКЛ., използван с контрола на селекторния клапан на хидравличния маркер/функциите за сгъване за управление на допълнителните приставки. Помощният бутон трябва да бъде изключен, за да се активират други функции.

ЗАБЕЛЕЖКА: Активирането на помощния бутон деактивира всички други бутони на пулта за управление, с изключение на бутона на съединителя за редове.

ЗАБЕЛЕЖКА: Цилиндриите за повдигане са синхронизиращи цилиндри (тип дросел). Цилиндриите трябва да бъдат напълно прибрани, преди да се синхронизират на по-ниска позиция. Не трябва да се използват спирателните кранове на цилиндриите.

Трети селекторен клапан управлява вакуумния вентилатор на вакуумната изсяваща система. Вижте „Работа с дигитален вакуумметър“.

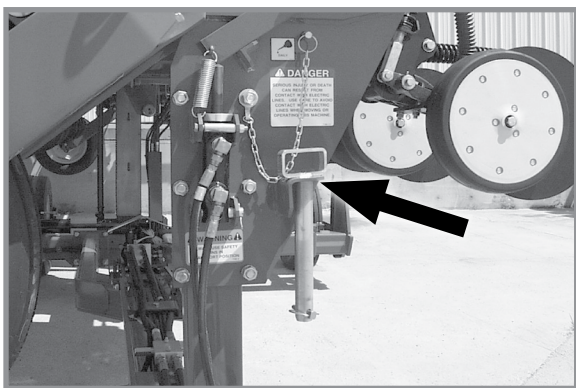
ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ ОТ ТРАНСПОРТНО ПОЛОЖЕНИЕ В РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ

Поставете сеялката на относително равно открито място. Избягвайте райони с бразди и др.

ОБОБЩЕНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ ОТ ТРАНСПОРТНО ПОЛОЖЕНИЕ В РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ

- Свалете предпазния щифт на теглича.
- Свалете блокиращия щифт на транспортния фиксатор.
- Отстранете ръчното блокиращо устройство.
- Завъртете сеялката до позиция за сеитба.
- Повдигнете леко сеялката, за да освободите предпазната кука в горната част на централната секция.
- Свалете сеялката към земната повърхност.
- Освободете блокиращите механизми на крилата.
- Синхронизирайте цилиндрите за повдигане на сеялката.
- Повдигнете сеялката до повдигната работна позиция и приберете теглича.
- Свалете блокиращите устройства на маркерите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прочетете следната информация за подробни инструкции.

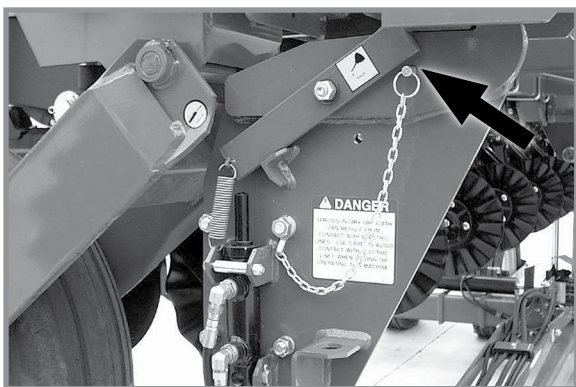


Предпазен щифт на теглича в позиция при съхранение

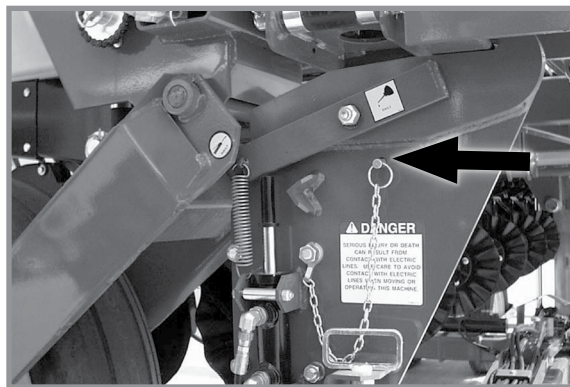


Предпазен щифт на теглича в позиция при транспортиране.

1. Свалете предпазния щифт на теглича и го поставете в позиция за съхранение, като тегличът трябва да е напълно разгънат, а сеялката издигната в позиция за транспортиране.



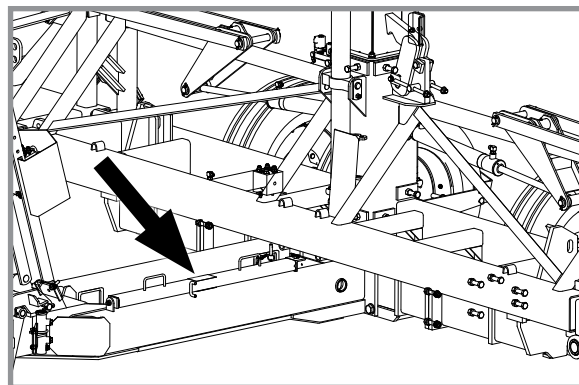
Блокиращ щифт на транспортен фиксатор
Блокирана позиция за транспортиране



Блокиращ щифт на транспортен фиксатор
Позиция за съхранение

2. Свалете блокиращия щифт на транспортния фиксатор от блокираната позиция и го поставете на мястото за съхранение.

- Отстранете ръчното блокиращо устройство от мястото под предния цилиндър за повдигане на централната част на мястото за съхранение от лявата страна на скачващия механизъм на сеялката.



Позиция за съхранение

- Задръжте бутон „ЗАВЪРТАНЕ/ТЕГЛИЧ“ в позиция „ЗАВЪРТАНЕ“ и активирайте хидравличния контрол, за да разгънете сеялката. Транспортният фиксатор се освобождава автоматично.

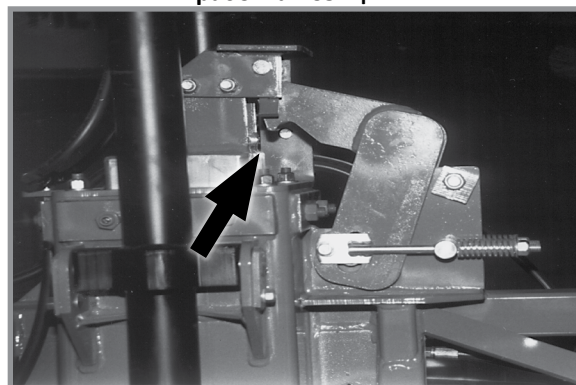


Завъртане от позиция за транспортиране на работна позиция

- Повдигнете сеялката с 2½ до 5 см. Предпазната кука ще се освободи и ще изщрака от захващания щифт върху стойката на оста.

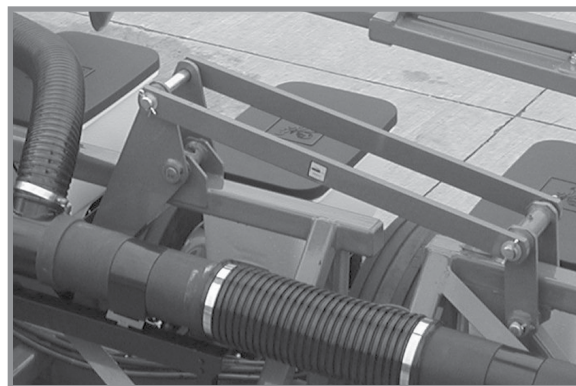
ЗАБЕЛЕЖКА: Ако повдигнете сеялката твърде високо, механизмът на куката ще се върне в начална позиция и последователността от действия трябва да се повтори.

- Бавно свалете сеялката към земната повърхност.



Освобождаване на предпазната кука

- Задръжте бутон „ПОВДИГАНЕ/БЛОКИРАНЕ НА КРИЛО“ в позиция „БЛОКИРАНЕ НА КРИЛО“ и активирайте хидравличния контрол, за да освободите блокировките на крилата.

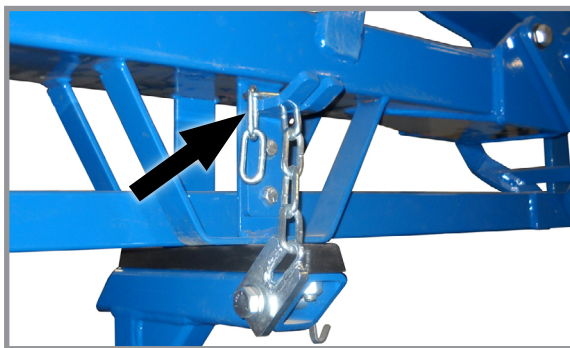


Блокиране на крила

8. Задръжете бутона за хидравличен контрол (за да свалите сеялката), за да синхронизирате цилиндрите за повдигане на сеялката. Времето за синхронизиране на цилиндрите може да варира според хидравличния дебит на трактора и/или температурата на маслото. Обикновено са достатъчни 5 до 20 секунди за синхронизиране на системата.
9. Повдигнете сеялката до повдигната работна позиция. Задръжете бутон ЗАВЪРТАНЕ/ТЕГЛИЧ в позиция **ТЕГЛИЧ** и активирайте хидравличния контрол, за да приберете теглича.
10. Свалете блокиращите устройства на маркера.

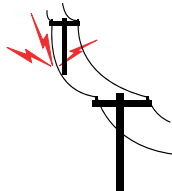


Прибиране на теглич



Блокиращо устройство на маркер

ПОЛЕВА РАБОТА

**ОПАСНОСТ**

Контактът с електропроводи или приближаването до тях или други източници на високо напрежение ще причини смърт или сериозно нараняване.

Пазете се от електропроводи или източници на високо напрежение през цялото време.

БЕЛЕЖКА

Повдигнете сеялката над земната повърхност при остри завои или движение на заден ход. В противен случай техниката може да се повреди.

Сеялката разполага с две повдигнати позиции. Позицията за транспортиране е позицията на пълно повдигане на сеялката. Повдигнатата работна позиция е позицията, при която цилиндрите на крилата на сеялката са напълно разгънати, а цилиндрите за повдигане на централната част са в средно положение. При „повдигнатата работна позиция“ сеещите секции са на около 35,5 см от земната повърхност. Тази позиция се използва при завои или преминаване през водни пътища по време на полева работа.



Повдигната работна позиция

От горната страна на клапановите блокове на задната дясна страна на централната рама се намира маслопроводен соленоид. Този соленоид не се енергизира при повдигнатата работна позиция, което означава, че цилиндрите на крилата не могат да пропуснат масло, което предпазва сеялката от още по-високо повдигане.

СКОРОСТ НА СЕИТБА

Сеялките са конструирани да работят със скорост от 3 до 13 км/ч. По-високата скорост на движение в общия случай води до разлики в разстоянията между семената. Обикновено не се препоръчва по-висока скорост от 9 км/ч. Вижте „Таблицы на нормите“

ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ ОТ РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНО ПОЛОЖЕНИЕ

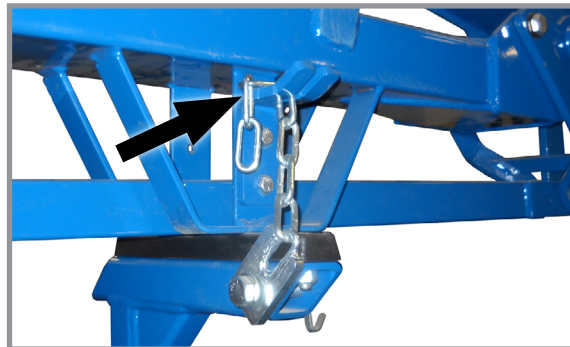
Поставете сеялката на относително равно място. Избягвайте райони с бразди и др.

РЕЗЮМЕ НА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ ПРИ ПРЕМИНАВАНЕ ОТ РАБОТНО ПОЛОЖЕНИЕ В ТРАНСПОРТНО ПОЛОЖЕНИЕ

- Монтирайте блокиращите устройства на маркерите.
- Повдигнете сеялката до повдигната работна позиция.
- Разгънете теглича.
- Блокирайте крилата над централната част
- Повдигнете сеялката, за да захванете предпазната кука в горната част на централната секция в позиция за блокиране.
- Свалете сеялката към предпазната кука.
- Завъртете сеялката до позиция за транспортиране.
- Монтирайте предпазния щифт на теглича.
- Монтирайте блокиращия щифт на транспортния фиксатор.
- Монтирайте ръчното блокиращо устройство.

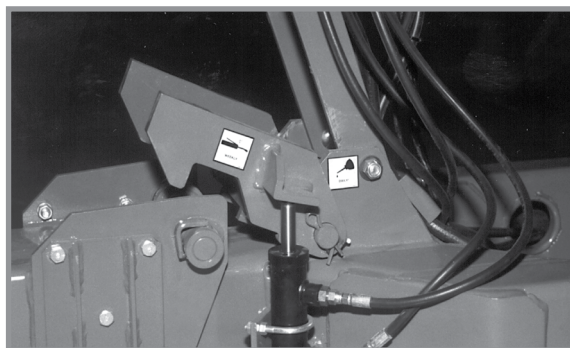
ЗАБЕЛЕЖКА: Прочетете следната информация за подробни инструкции.

1. Монтирайте блокиращите устройства на маркерите.
2. Повдигнете сеялката до повдигната работна позиция чрез хидравличния контрол.



Блокиращо устройство на маркер

3. Задръжте бутон „ЗАВЪРТАНЕ/ТЕГЛИЧ“ в позиция „ТЕГЛИЧ“ и активирайте хидравличния контрол до пълното разгъване на теглича. Блокиращия механизъм на теглича се освобождава автоматично.



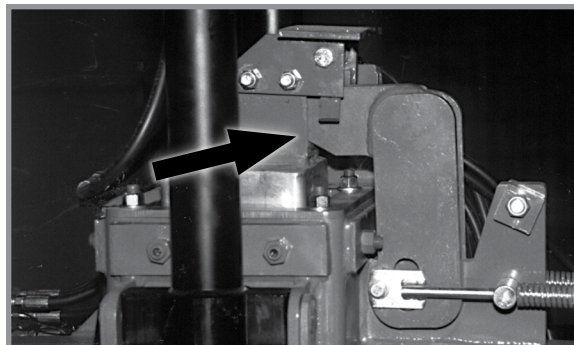
Блокиращ механизъм на теглич

4. Задръжте бутон „ПОВДИГАНЕ/БЛОКИРАНЕ НА КРИЛО“ в позиция „БЛОКИРАНЕ НА КРИЛО“ и активирайте хидравличния контрол докато цилиндрите за блокиране на крилата се разгънат напълно и блокировките на крилата са заключени над централната част.



Блокиране на крила

5. Задръжте бутон „ПОВДИГАНЕ/БЛОКИРАНЕ НА КРИЛО“ на пулта за управление в позиция „ПОВДИГАНЕ“ и активирайте хидравличния контрол до пълното разгъване на два цилиндъра за повдигане на централна част и до завъртане на предпазния щифт в горната част на центъра в позиция за блокиране.
6. Свалете сеялката към предпазната кука чрез хидравличния контрол.



Предпазна кука в централната част



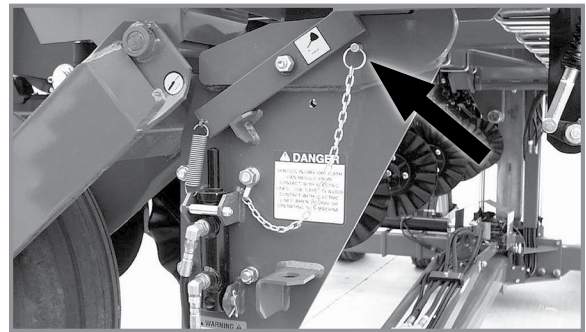
Неконтролираното движение на техниката може да доведе до загуба на управление и да причини смърт, сериозно нараняване, материални щети или повреда на техниката. Монтирайте всички предпазни щифтове, преди да транспортирате техниката.

7. Задръжте бутон „ЗАВЪРТАНЕ/ТЕГЛИЧ“ в позиция „ЗАВЪРТАНЕ“ и активирайте хидравличния контрол, за да завъртите сеялката до захващане на транспортния фиксатор.
8. Монтирайте предпазния щифт на теглича.



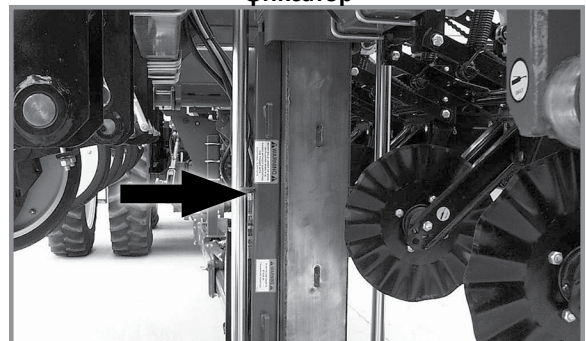
Предпазен щифт на теглич

9. Монтирайте блокиращия щифт на транспортния фиксатор.



Монтиран блокиращия щифт на транспортен фиксатор

10. Отстранете ръчното блокиращо устройство от мястото за съхранение от лявата страна на осовия скачващ механизъм и го поставете зад цилиндъра за повдигане на централна част.



Монтирано ръчно блокиращо устройство

ВАКУУМНА СИСТЕМА

Вакуумната изсяваща система на Kinze включва изсяващи апарати, дискове за семена и въздушна система, състояща се от хидравлично задвижван вакуумен вентилатор, който вкарва въздух през колектори, маркучи и изсяващи апарати на всяка сееща секция.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Движещите се перки на вентилатора могат да причинят ампутирание на крайници или сериозно нараняване. Никога не пускайте вакуумния вентилатор, ако капакът му е свален.

ЦИФРОВИ ПОКАЗАНИЯ НА ВАКУУМНАТА СИСТЕМА

В дисплеите Kinze Vision има вградени цифрови показания на вакуумната система. Вижте съответните им ръководства за работа за инструкции.

МЕХАНИЗЪМ НА КЛАПАНОВ БЛОК НА МОТОРА НА ВАКУУМНИЯ ВЕНТИЛАТОР

Предпазният клапан в хидравличната верига защитава от увеличаване на налягането на маслото над 35 PSI (241 kPa) в канала на пробката за източване, когато моторът на вакуумния вентилатор работи. Този клапан източва маслото извън клапановия блок чрез отвор за оттичане в алуминиевия клапанов блок. Това е възможно да се случи, когато пробката за източване е неправилно свързана или при натрупване на налягане във веригата на мотора.

Вижте „Диаграма на хидравлична система – система на мотора на вакуумния вентилатор“ в раздел „Поддръжка“.

Клапановият блок съдържа спирателен клапан, който предотвратява работата на вакуумния вентилатор в неправилна посока в случай на налягане върху обратната страна на мотора и дава възможност за спиране на вентилатора при връщане на хидравличния контрол на трактора в неутрална позиция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вентилаторът се върти с по-ниска скорост при подаване на обратно налягане.

ЗАБЕЛЕЖКА: Аналоговите манометри са идентични, с изключение на мястото на запушалката и втулката на маркуча в корпуса на манометъра. НЕ свързвайте маркуч на вакуумна система или система за зареждане на насипни материали към неправилен вид манометър. Проверете дали тапата и втулката на маркуча са монтирани правилно, ако показанията са грешни или изглеждат неточни.

СИСТЕМА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ



ВНИМАНИЕ

Движещите се с висока скорост семена от откачена подаваща тръба могат да причинят нараняване. Не откачвайте тръбите за подаване, докато системата работи.

БЕЛЕЖКА

Възможно е системата да се запуши от чужди тела. Проверете дали семената са чисти и без примеси при зареждане на бункерите за насипни материали.

БЕЛЕЖКА

Не включвайте системата, когато двигателят на трактора е на пълна скорост, тъй като това може да причини повреда на системата.

БЕЛЕЖКА

Не работете със системата за зареждане на насипни материали при налягане над максималното работно налягане за системата от 20 инча воден стълб (51 см воден стълб), тъй като това може да блокира каналите за семена.

1. Преди зареждане на бункерите вижте раздел „Работа на сеещата секция“ за допълнителна информация. Напълнете бункерите със семена, затворете капците и закрепете щифта.
2. Стартирайте системата за зареждане на насипни материали, докато двигателят на трактора работи на празен ход.
3. Увеличете скоростта на двигателя до пълната и задайте първоначалното налягане на системата, като използвате клапана за контрол на дебита.
4. Изчакайте системата да загрее и регулирайте налягането, ако е необходимо.



Обратно на часовниковата стрелка за отваряне

Резе на капак на резервоар за насипни материали

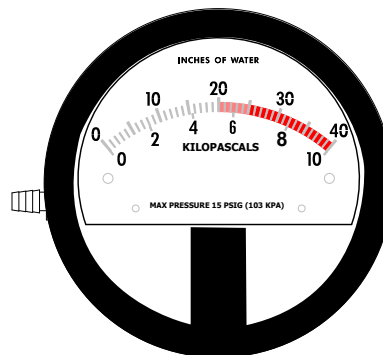
Препоръчително налягане:

- Царевица – 12 инча воден стълб (31 см воден стълб)
- Соя – 10 инча воден стълб (25 см воден стълб)
- Действителното необходимо налягане зависи от размера, формата и покритието на семената.

АНАЛОГОВ ВАКУУММЕТЪР ИЛИ МАНОМЕТЪР

Аналоговият вакуумметър или манометърът се свързва директно към вакумната система чрез тройник, който предава показанията към цифровия модул.

Единствената настройка е на стрелка „нула“ без наличие на вакуум или налягане. В случай на значителна разлика между показанията на манометъра и показанията на изсяващите апарати, мястото на колектора, свързващ маркуча с манометъра и с цифровия модул, трябва да се смени.



Аналогов манометър

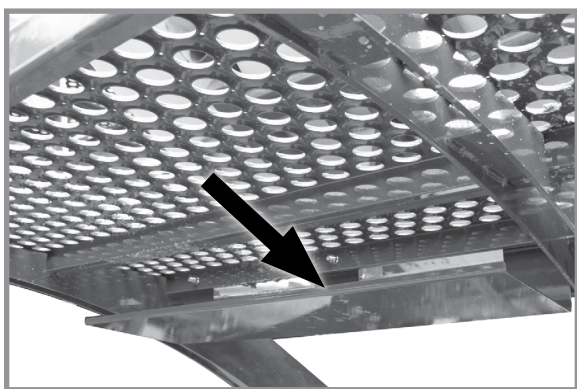
ДОСТЪП ДО МЕХАНИЗМА ЗА ЗАСМУКВАНЕ НА СЕМЕНАТА НА СИСТЕМАТА ЗА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ

1. Изключете системата за зареждане на насипни материали.
2. Развийте крилчатката и завъртете фиксатора, който държи затварящия механизъм в позиция за съхранение.
3. Свалете гумената запушалка, която се намира най-близо до механизма за засмукване, който се нуждае от вниманието Ви.
4. Поставете затварящия механизъм в отворения процеп и натиснете към механизма за засмукване под лек ъгъл към върха.
5. Когато приключите работа, отстранете затварящия механизъм, върнете го в позиция за съхранение и отворете процепа.

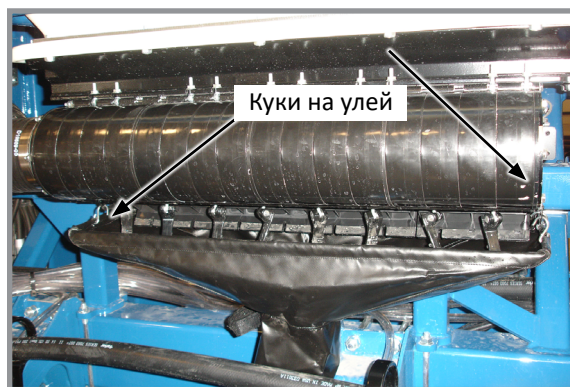


Механизъм за засмукване на система за зареждане на насипни материали (изглед отзад)

РЕЗЕРВОАРИ ЗА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ - ПОЧИСТВАНЕ



Скоба за съхранение на улей за почистване



Монтиран улей за почистване

1. Свалете улея за почистване на резервоара за насипни материали от мястото за съхранение под платформата.
2. Поставете тръбата на улея под механизма за засмукване и закрепете куките във всеки край на механизма за засмукване.
3. Отворете вратите за почистване и изпразнете резервоара.
4. Затворете всички врати за почистване и върнете улея за почистване в позицията му за съхранение.

ОПЦИЯ ЗА СИСТЕМА ЗА ТЕГЛЕНЕ ЗА СИСТЕМАТА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ

БЕЛЕЖКА

Водата под високо налягане може да повреди дисплея. Свалете дисплея преди измиване на сеялката под налягане.

БЕЛЕЖКА

Свалете и съхранявайте дисплея в края на сеитбения сезон. Възможно е той да се повреди от излагането на слънце и метеорологични условия.

- Дава информация за теглото на семената или приблизителен брой оставащи акри за всеки бункер за насипни материали.
- Показва общото (брuto) тегло на семената или приблизителния брой оставащи акри за двата бункера в комбинация.
- Предупреждава оператора, когато семената са под предварителното зададеното ниво (при използване на дисплей Kinze Vision).

Работата на системата за теглене на системата за зареждане на насипни материали се контролира от бутони от лицевата ѝ страна:

- Два бутона за избор на контекстуални бутони на екрана.
- Бутон за ВКЛ./ИЗКЛ. на подсветка.
- Бутони със стрелки НАГОРЕ/НАДОЛУ.
- Позицията на екрана се сменя чрез развиване на винта с крилчата глава на гърба на монитора и сменяне на позицията му.



НАСТРОЙКА НА ДИСПЛЕЯ НА СИСТЕМАТА ЗА ТЕГЛЕНЕ НА СИСТЕМАТА 3.

1. Натиснете бутон SET-UP (НАСТРОЙКА).



2. Ще се покаже първият екран за настройка, като полето ALARM LEVEL (НИВО ЗА АВАРИЕН СИГНАЛ) ще бъде маркирано.

3. Натиснете бутон SELECT (ИЗБОР).

4. Натиснете стрелките за НАГОРЕ или НАДОЛУ, за да промените нивото на тежест на алармата. Изберете BACK (НАЗАД), за да запазите промените.

5. Натиснете стрелките за НАГОРЕ или НАДОЛУ, за да маркирате полето WEIGHT/ACRE MODE (РЕЖИМ НА ТЕГЛО/ АКРИ). Натиснете бутон SELECT (ИЗБОР).



6. Натиснете бутоните на стрелките за НАГОРЕ или НАДОЛУ, за да превключвате между режима на тегло или акри. Този избор е активен, ако стойностите се показват във фунтове или приблизителните оставащи акри на база оставащите семена. Натиснете BACK (НАЗАД), за да запазите промените.

7. Натиснете стрелката НАДОЛУ, за да изберете втория екран за настройка.

ЗАБЕЛЕЖКА: Параметрите CALIBRATION# и SETUP# са автоматични и не е необходимо да се променят.

8. Изберете CONTRAST (КОНТРАСТ) или BACKLIGHT (ПОДСВЕТКА). Използвайте бутоните на стрелките за НАГОРЕ или НАДОЛУ, за да променят нивата. Натиснете BACK (НАЗАД), за да запазите промените.

9. Изберете BACK (НАЗАД), за да се върнете към основния екран.



НАБЛЮДЕНИЕ НА НИВОТО НА СЕМЕНАТА

1. Основният екран показва информация за левия и десния бункер.

2. Изберете L (ляв) или R (десен) за информация за състоянието на отделните бункери.

3. Изберете BACK (НАЗАД), за да се върнете към основния екран.

4. Натиснете стрелката за надолу веднъж или два пъти, за да се покаже екран GROSS (БРУТО). Ще се покаже комбинирана информация за състоянието и на двата бункера.

5. Натиснете отново стрелката за надолу, за да се върнете към основния екран.



ВЪВЕЖДАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЕМЕНАТА

1. Маркирайте и изберете L (ляво) или R (дясно) за съответния екран за въвеждане.
2. На екрана за въвеждане ще се покаже L (лява) или R (дясна) страна от лявата част на екрана, а от дясната част ще се покаже теглото на семената или оставащите акри.
3. Натиснете клавишите със стрелките, за да изберете желаното поле; натиснете SELECT (ИЗБОР), за да потъмните, и използвайте клавишите със стрелки, за да промените.

ЗАБЕЛЕЖКА: Въведената информация за семената трябва да бъде точна, за да се изчислят правилно приблизително оставащите акри.

- SEEDS/ACRE (СЕМЕНА/АКРИ) е плътността на засаждане.
- Стойността SEEDS/LB (СЕМЕНА/ФУНТ) се взема от спецификациите на семената.
- ZERO (НУЛА) се избира за нулиране на избрания бункер.

4. Изберете BACK (НАЗАД), за да се върнете към основния екран.



ЗАЩИТА ПРОТИВ КАМЪНИ

Защитите против камъни на транспортните колела се използват от двете страни на всяко транспортно колело, при използване на сеялката в каменисти условия.

Защитите против камъни предотвратяват увличането на камъни от колелата и повреждането на намиращите се до тях сеещи секции.



Защита против камъни

ПАКЕТ С ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАБОТНИ СВЕТЛИНИ

Пакетът с допълнителни работни светлини включва две 50-ватови халогенни широкоизлъчвателя с размери 3" x 5" (76 x 127 мм), монтажни елементи и окабеляване за свързване към съществуващото окабеляване на светлините на сеялката.



Допълнителни работни светлини

ДИСПЛЕЙ INTEGRA НА AG LEADER

INTEGRA представлява център с пълен набор от функции за всяка селскостопанска операция, изискваща прецизност. Големият пълноцветен 12,1" HD сензорен дисплей се разчита лесно и предлага мощни инструменти за прецизни селскостопански операции, които влизат в употреба през цялата година. Картиране, управление на сеялката и на приложението, мониторинг на добива, запис на данни в реално време и още – всичко това се контролира от кабината чрез дисплея Integra.

Четири входа за видео камера осигуряват на операторите по-добър изглед на работата на техниката и по-добра безопасност, като им дават възможност за преглед на видео заснемането на дисплея в реално време.

ЗАБЕЛЕЖКА: За информация относно инсталацията и програмирането, вижте ръководството за работа на Integra.



Дисплей Integra на Ag Leader

ПАКЕТ ЗА КОНТРОЛ НА МОНИТОРИНГА НА AG LEADER (PMM)

Пакетът с магнитен сензор за разстояние PMM включва приставка за монтиране на модула в сеялката с капак и компоненти на монтажни елементи, семепроводи със сензори, кабел за сеялката, кабел за монитор на сеялката, сензори за въртене на вала и магнитен сензор за разстояние.

Необходим е и дисплей Integra на Ag Leader и съответните кабели за кабината.



Модул за монитор на сеялка (PMM)

ДИСПЛЕЙ INCOMMAND 1200 НА AG LEADER

InCommand 1200 представлява дисплей с пълен набор от функции за всяка селскостопанска операция, изискваща прецизност. Големият пълноцветен 12,1" HD сензорен дисплей се разчита лесно и предлага мощни инструменти за прецизни селскостопански операции, които влизат в употреба през цялата година. Картиране, управления на сеялката и на приложението, мониторинг на добива, запис на данни в реално време и още – всичко това се контролира от кабината чрез дисплея InCommand.

Четири входа за видео камера осигуряват на операторите по-добър изглед на работата на техниката и по-добра безопасност, като им дават възможност за преглед на видео заснемането на дисплея в реално време.

ЗАБЕЛЕЖКА: За информация относно инсталацията и програмирането, вижте ръководството за работа на InCommand.




Дисплей InCommand на Ag Leader

ОПЦИЯ KINZE ISOBUS

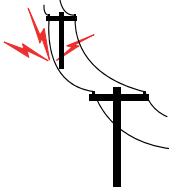
Опцията Kinze ISOBUS се състои от модул за монитор на сеялката (PMM) и модул за контрол на сеялката (PCM). Сеялките Kinze комуникират директно с повечето монитори, съвместими с ISO. Вижте ръководството на Kinze ISOBUS за допълнителна информация.

РАБОТА НА МАРКЕРА


ОПАСНОСТ

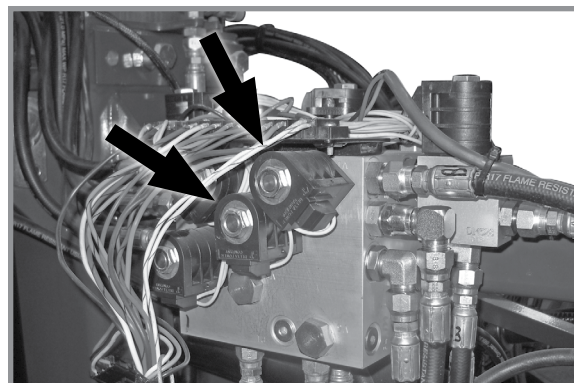
Контактът с електропроводи или приближаването до тях или други източници на високо напрежение ще причини смърт или сериозно нараняване.

Пазете се от електропроводи или източници на високо напрежение през цялото време.





Бутон за маркер

Електромагнитни клапани на маркера
(с премахнат капак)

Двата електромагнитни клапана на клапановия блок от задната дясна страна на централната рама и пултът за управление за включване на селектора с три позиции дават възможност на оператора да сваля или повдига желания маркер.

БЕЛЕЖКА

Бутонът за позиция на маркера трябва да бъде **ИЗКЛЮЧЕН**, когато сеялката не се използва, в противен случай акумулаторът на трактора ще се изтощи.

Вижте „Регулиране на скоростта на маркерите“.

1. В пулта за управление изберете маркера, който желаете да свалите.
2. Пуснете хидравличния контрол, за да свалите маркера.
3. Преместете контролния бутон на другата страна, за да управлявате срещуположния маркер.
4. Повдигнете маркера в края на полето чрез хидравличния контрол.
5. След завой свалете предварително избрания маркер чрез хидравличния контрол.
6. Продължете като спазвате тази процедура.

ЗАБЕЛЕЖКА: И двата маркера могат да бъдат свалени с преместване на бутона и хидравличния контрол два пъти на всяка позиция. Маркерите се повдигат едновременно, когато хидравличния контрол е в позиция за повдигане.

В случай на неизправност на електрическата система:

- Проверете предпазителя.
- Проверете кабелните връзки.
- Проверете контролния бутон.
- Проверете соленоида. КОРПУСА НА СОЛЕНОИДА СЕ НАМАГНЕТИЗИРА ПРИ ЕНЕРГИЗИРАНЕ.

РЕГУЛИРАНЕ НА СКОРОСТТА НА МАРКЕРИТЕ

БЕЛЕЖКА

Прекалено високата скорост на маркерите може да ги повреди. Регулирайте контролите на дебита преди да използвате маркерите за първи път.

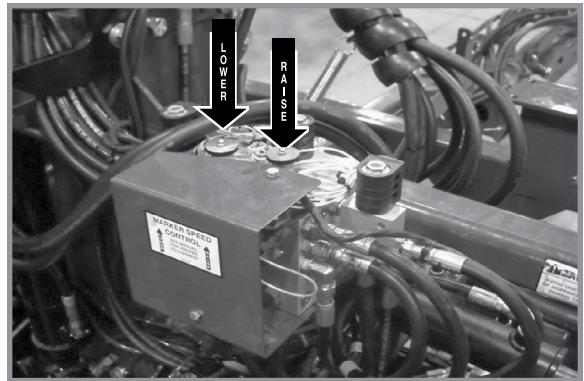
Хидравличната система на маркерите включва два клапана за контрол на дебита. Единият клапан за контрол на дебита задава намаляване на скоростта, а другият задава повишаване на скоростта и за двата маркера. Контролите на дебита определят количественото ограничение на дебита на масло през клапаните, като така изменят скоростта на маркера.

Развийте контрагайката и завъртете контрола по посока на часовниковата стрелка или на позиция IN, за да се покаже скоростта на движение. Завъртете по посока обратна на часовниковата стрелка или OUT, за да увеличите скоростта на движение. Затегнете контрагайката след като приключите с настройките.

ЗАБЕЛЕЖКА: Трактори с клапани за контрол на дебита. Регулирайте скоростта на маркера при контролите за дебит на трактора на позиция за максимален дебит. След като зададете скоростта на маркера, регулирайте контролите за дебит на трактора, за да може хидравличния контрол да не се активира по време на цикъла на повдигане или сваляне на маркерите.

ЗАБЕЛЕЖКА: Хидравличната система работи бавно, когато маслото е студено. Направете всички настройки със затоплено масло.

ЗАБЕЛЕЖКА: При трактори, в които не може да се контролира дебитът на масло, е възможно дебитът да е по-голям от този, който цилиндърът на маркера може да поеме. Задръжте лоста за управление на хидравличната система на трактора, докато цилиндърът достигне своя краен ход. Това се случва най-често при трактори с хидравлична система с отворен център.



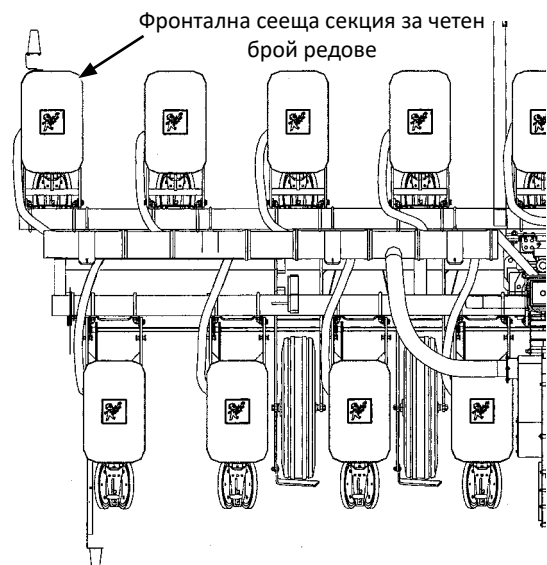
Регулиране на контрола на скоростта на маркерите

ФРОНТАЛНА СЕЕЩА СЕКЦИЯ ЗА ЧЕТЕН БРОЙ РЕДОВЕ

Предлага се пакет с фронтална сееща секция за четен брой редове за добавяне на една допълнителна фронтална сееща секция от външната лява страна на предната рама, която може да се използва със системата за разделяне на редовете Interplant.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте „Регулиране на маркера“, за да определите правилната дължина за настройване на механизмите на маркера при сеитба с опцията за фронтална сееща секция за четен брой редове.

ЗАБЕЛЕЖКА: ако използвате опцията за 2-точков скачващ механизъм, монтирайте скачващия механизъм към 2-точковия лост. Не е необходима 19 см уравновесяващ механизъм. Вижте „Регулиране на уравновесяващия скачващ механизъм“.

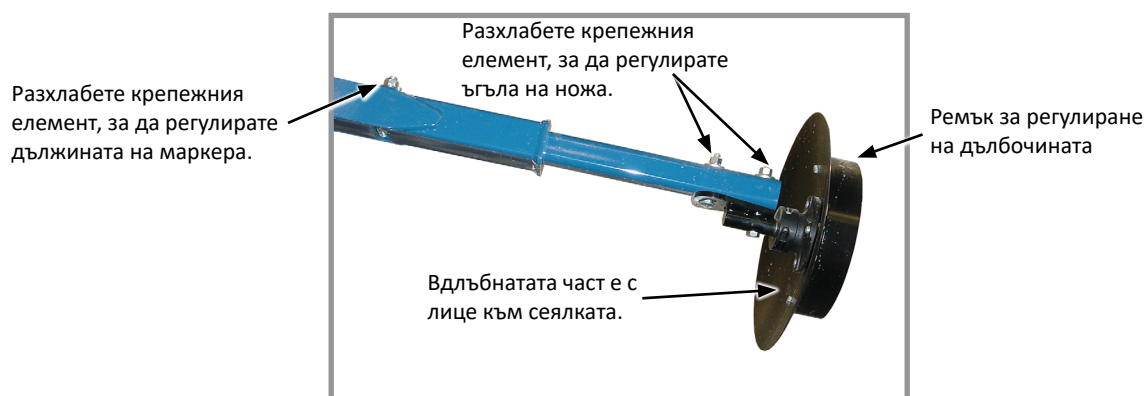


НАСТРОЙКИ НА МАРКЕРА

1. Умножете броя на редовете по средното разстояние между редовете в сантиметри, за да определите общата ширина на засяване.

Дължини на маркера	
12-редов, 70 см междуредие	8,40 м
16-редов, 70 см междуредие	11,20 м

2. Свалете сеялката и механизма на маркера към земната повърхност.
3. Измерете разстоянието от централната линия до точката на контакт на ножа със земната повърхност.
4. Регулирайте удължителя на маркера, така че разстоянието от дисковия нож на маркера до централната линия на сеялката да бъде равно на общата ширина на засяване. Регулирайте по еднакъв начин механизмите на десния и левия маркер и здраво затегнете пристягащите болтове.



Регулиране на ъгъла на дисковия нож на маркера

БЕЛЕЖКА

Настройването на механизма на дисковия нож на маркера на по-остър ъгъл от необходимото натоварва допълнително механизма на маркера и скъсява живота на лагера и на ножа. Регулирайте ъгъла на ножа единствено до необходимия такъв, за да остава ясна следа.

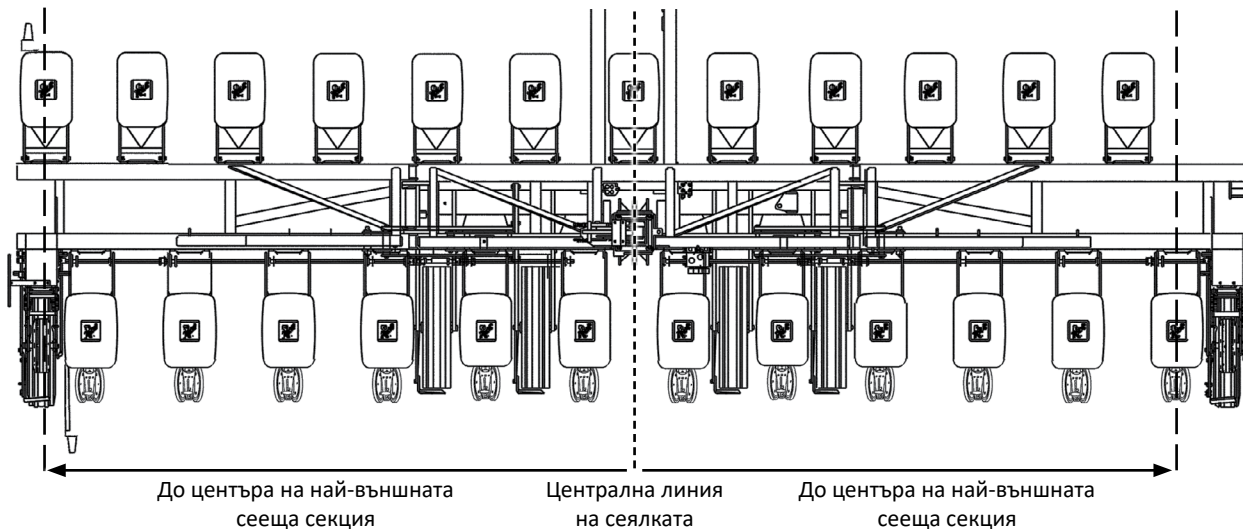
Дисковият нож на маркера се монтира с вдлъбнатата страна навътре. Валът има прорези, за да могат втулката и ножът да бъдат поставени под ъгъл, така че да изхвърлят повече или по-малко почва.

5. Разхлабете крепежния елемент и преместете механизма в необходимото положение.
6. Затегнете болтовете до указания въртящ момент.
7. Направете тест в полеви условия, за да проверите дали маркерите са правилно регулирани.

ЗАБЕЛЕЖКА: Kinze предлага зъбчат нож за маркер, с който можете да се снабдите чрез Вашия представител на Kinze, който се използва при по-тежки условия на липса на обработка.

РЕГУЛИРАНЕ НА ДЪЛЖИНАТА НА МАРКЕР С ЧЕТЕН БРОЙ РЕДОВЕ

Регулирайте удълженията на маркера, както е показано по-долу, когато използвате опцията за фронтална сееща секция за четен брой редове.



Център на сеялката до центъра на най-външната сееща секция $\times 2 + 35 \text{ см}$ + разст. между редовете = Разстояние между централната линия на сеялката и ножа на маркера

- 12-редов, 70 см междуредие, с 12 фронтални сеещи секции Interplant
(ляв маркер $420 \text{ см} \times 2 + 35 \text{ см} = 875 \text{ см}$)
(десен маркер $385 \text{ см} \times 2 + 35 \text{ см} = 805 \text{ см}$)
- 16-редов, 70 см междуредие, с 16 фронтални сеещи секции Interplant
(ляв маркер $560 \text{ см} \times 2 + 35 \text{ см} = 1155 \text{ см}$)
(десен маркер $525 \text{ см} \times 2 + 35 \text{ см} = 1085 \text{ см}$)

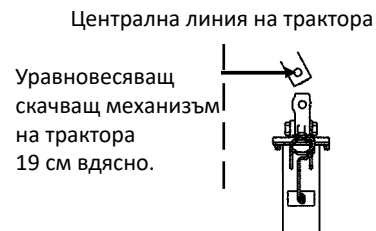
Брой редове \times междуредие (сантиметри) =

Разстояние между централната линия на сеялката и ножа на маркера

12 реда \times 70 см междуредие = 840 см размер на маркера
16 реда \times 70 см междуредие = 1120 см размер на маркера

РЕГУЛИРАНЕ НА УРАВНОВЕСЯВАЩИЯ СКАЧВАЩ МЕХАНИЗЪМ

Ако скачващият механизъм на трактора е уравновесен с 19 см в дясно от централната линия на трактора, добавете 19 см към размера на маркера от дясната страна на сеялката и извадете 19 см от размера на маркера от лявата страна на сеялката.



ТОЧКОВИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА РЕДОВЕ

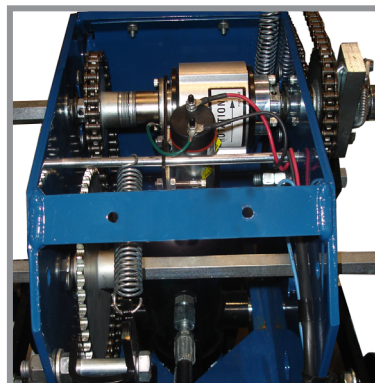
предпазител с времезакъснение 10 ампера за бутон за ляв точков съединител за редове



Пулт за управление на еднокоростен съединител за редове

предпазител с времезакъснение 10 ампера за бутон за десен точков съединител за редове

Бутон за точков съединител за редове

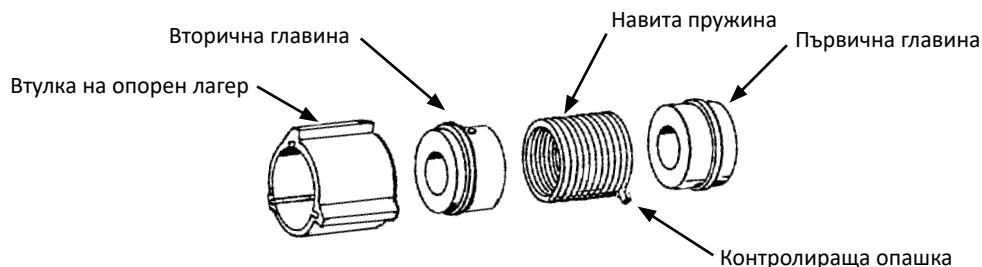


Точков съединител за редове

БЕЛЕЖКА

Бутонът трябва да бъде ИЗКЛЮЧЕН, когато сеялката не се използва, в противен случай акумулаторът на трактора ще се изтощи.

ЗАБЕЛЕЖКА: Буталната помпа за течен тор има собствено задвижващо колело и не се повлиява от точковия съединител за редове.



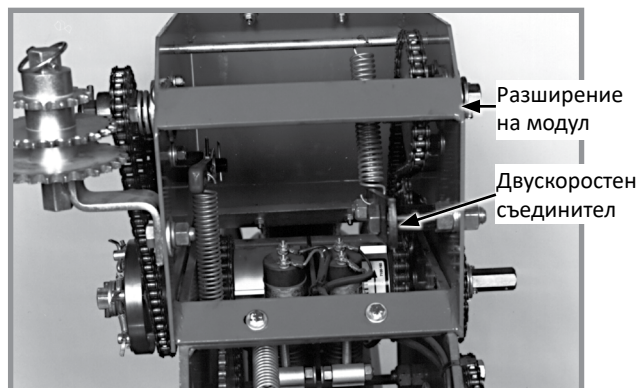
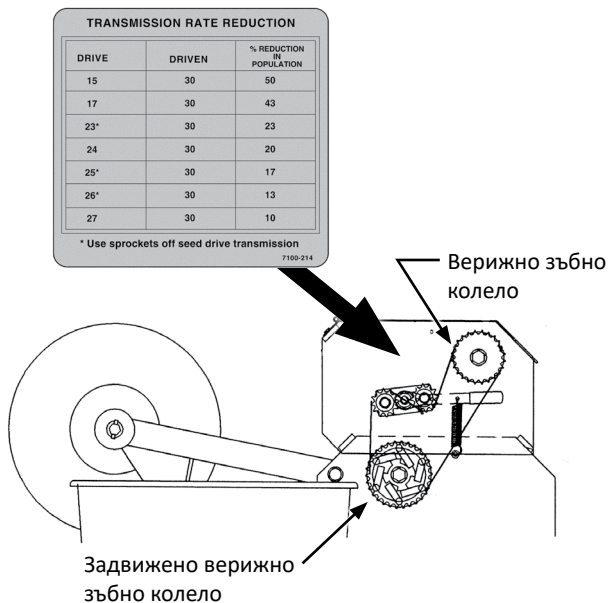
Съединителят се състои от навита пружина по първична и вторична главина. Навитата пружина е стегнато навита по главините по време на работа, като по този начин ги съединява. При по-висока скорост се получава по-стегнато захващане на пружината върху главините.

Краят на пружината към първичната главина е огънат навън и се нарича контролираща опашка. Контролиращата опашка влиза в отвор във втулката на опорния лагер, която се намира между първичната и вторичната главина върху навитата пружина. При въртене на втулката на опорния лагер с първичната главина, съединителят се задейства. Ако се спре въртенето на втулката на опорния лагер, контролиращата опашка, свързана към него, се избутва назад и пружината се отваря. Това позволява на първичната главина да продължи да се върти, без да предава въртящ момент към вторичната главина, като по този начин спира задвижващият механизъм на сеялката.

Втулката на опорния лагер се контролира от електрически соленоид и рамо на задвижката. Когато бутонът на селектора на пулта за управление на трактора е ИЗКЛЮЧЕН, соленоидната намотка НЕ СЕ ЕНЕРГИЗИРА и рамото на задвижката няма да бъде в контакт със стопа на втулката на опорния лагер, което ще ѝ позволи да се върти с главините и да задвижва сеялката.

Когато оперативният превключвател е на позиция „DISENGAGE“ (ОТСЪЕДИНЯВАНЕ) (дясно или ляво), соленоидната намотка СЕ ЕНЕРГИЗИРА, а повдигачът в соленоидната намотка издърпва рамото на задвижката срещу стопа на втулката на опорния лагер, като така навитата пружина се отсъединява, а сеялката спира.

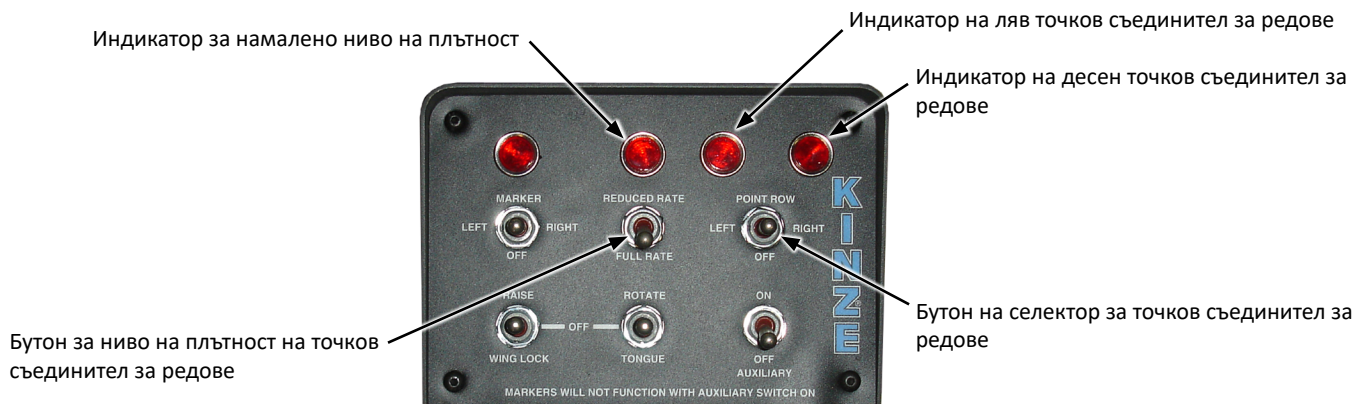
ДВУСКОРОСТНИ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА РЕДОВЕ



Двускоростен съединител за редове

Допълнителният пакет с двускоростен съединител за редове позволява регулиране на нивото на плътност на засяване в движение и дава възможност за изключване на която и да е половина от сеялката за завършване на участъци от полето или в случай на обработка на дълги редове.

Коефициентът на намаляване на нивото на плътността на засяване се определя от съотношението между задвижващите и задвижваните зъбни колела на задвижващия механизъм на разширението на модула от колела. На разширението на модула от колела се намира индикатор за намаляване на нивото на плътност, подобен на този, показан по-горе.



Пулт за управление на двускоростен съединител за редове

Точковите съединители на редове се контролират от превключватели на пулта за управление. Превключвателят на точковия съединител за редове изключва лявата или дясната половина от сеялката. Активирането на превключвателя за намаляване на нивото на плътност ангажира по един соленоид на всеки съединителен механизъм и намалява скоростта на сеитба за цялата сеялка.

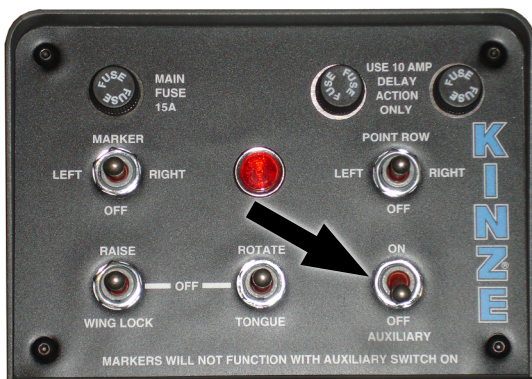
БЕЛЕЖКА

Бутонът на точковия съединител за редове трябва да бъде **ИЗКЛЮЧЕН**, а нивото трябва да бъде превключено наляво на позиция **FULL RATE (ПЪЛНА НОРМА)**, когато сеялката не се използва, в противен случай акумулаторът на трактора ще се изтощи.

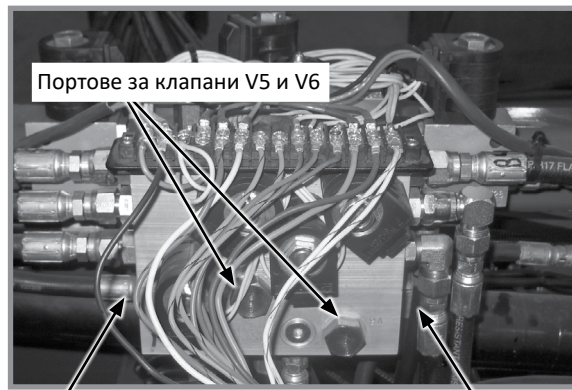
ЗАБЕЛЕЖКА: Двускоростният съединител за редове се намира пред ръчната помпа с маркуч за течен тор и/или задвижващия механизъм за сух тор. Активирането на бутона за намалено ниво на плътност на двускоростния съединител за редове води до еднакъв процент на намаляване на нормата на приложение (на ръчната помпа) както за сух, така и за течен тор. Нормите на приложение за течен тор (бутална помпа) не се променят, защото буталната помпа използва гума с отделен задвижващ механизъм.

ОПЦИЯ ЗА СПОМАГАТЕЛНА ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА

Доставената на клиента опция за спомагателна хидравлична система осигурява 38 л/мин. дебит на маслото в задната част на сеялката за захранване на приставки за тор, оборудване за обработка на насипни семена и др. Необходими са два комплекта електромагнитни клапани (G1K275), доставени на клиента, за да се активира опцията за помощна хидравлична система с помощен превключвател на пулта за управление.



Помощен превключвател



Хидравлични портове A9 и B9

Хидравлични портове A8 и B8

Клапанов блок на задната централна рама (с премахнат капак)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Хидравличната течност под налягане може да проникне в тъканите на тялото и да причини смърт, сериозна инфекция или други наранявания. Течност, проникнала под кожата, трябва **НЕЗАБАВНО** да бъде премахната от хирург, запознат с този тип нараняване. Преди да включите системата под налягане, проверете дали връзките са здраво затегнати и дали целостта на маркучите и фитингите не е нарушена. Възможно е течовете да не се виждат. Стойте на разстояние от места, където подозирате, че са налице течове. Освободете от налягане преди да проверите за течове или преди поддръжка на системата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поставете маркерите в позиция за транспортиране и освободете хидравличната система напълно от налягане.

Отстранете капака от клапановия блок на задната централна рама на сеялката. Отстранете тапите от портове V5 и V6 и монтирайте механизмите на електромагнитните клапани, като спазвате инструкциите за монтаж, предоставени към всеки комплект. Свържете захранването към соленоидните механизми към оранжевия/черния кабел в окабеляването към лявата страна на клапановия блок.

Отстранете тапите от портове A8 и B8 (с размер $\frac{3}{4}$ "-16) с уплътнителни пръстени от дясната страна на клапановия блок или от портове A9 и B9 от лявата страна на клапановия блок. Свържете хидравличните маркучи, предоставени от клиента.

Вижте „Схема на хидравлична система“ и „Схема на електрическо окабеляване“ в раздел Смазване и поддръжка на настоящото ръководство за допълнителна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Позиция **ON (ВКЛ.)** на помощния превключвател деактивира всички превключватели на пулта за управление.

Преди да работите със спомагателната система, се уверете, че бутона за маркера на контролния пулт е на позиция OFF (ИЗКЛ.). Преместете помощния превключвател на позиция ON (ВКЛ.). Активирайте хидравличния контрол (маркер/функции за съгване), за да пуснете спомагателната система.

ЗАДЕН СКАЧВАЩ МЕХАНИЗЪМ ЗА РЕМАРКЕ

Задният скачващ механизъм за ремарке може да тегли товарна кола с 3 или 4 колела зад сеялката. 3 см захранващ маркуч от скачващия механизъм към буталната помпа е закрепен с пружина, верига и скоба за монтаж. Тази допълнителна дължина или скоба е необходима, за да може сеялката да се премести в позиция за транспортиране без разтягане на маркуча.

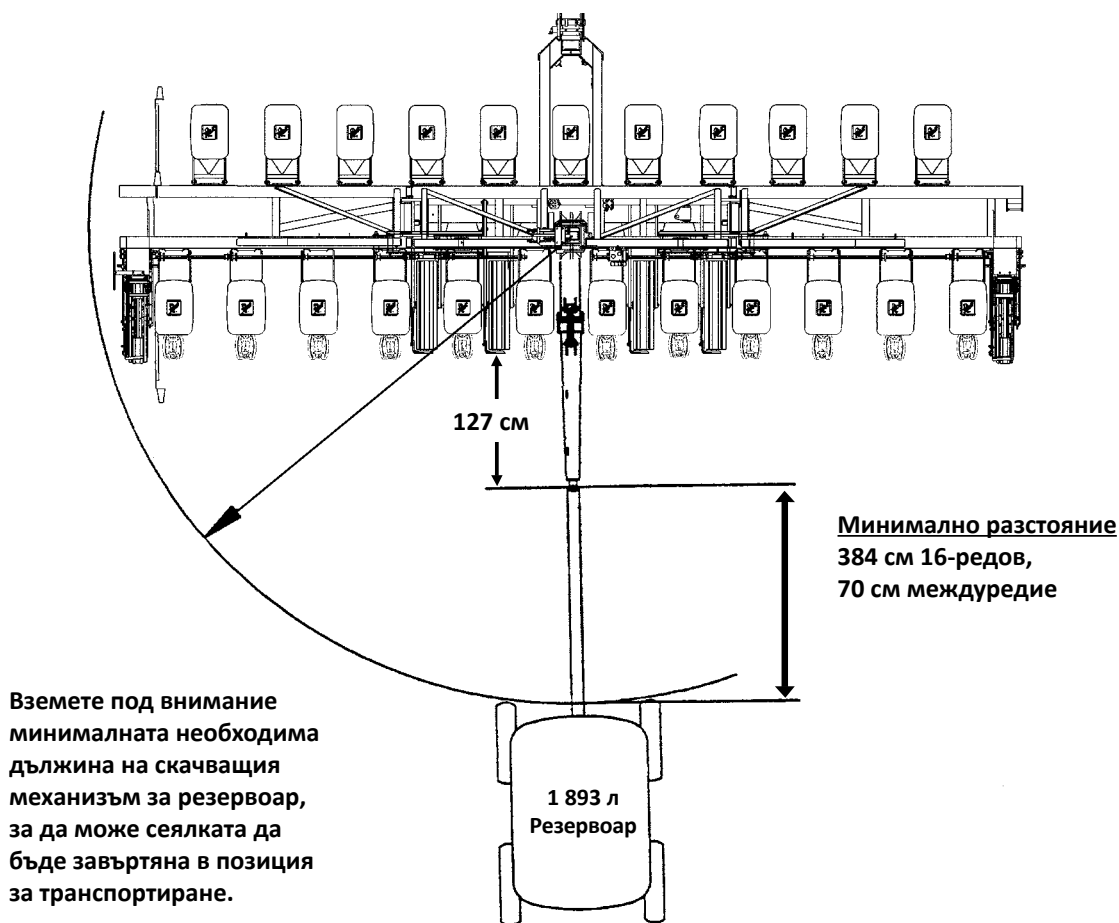


Скачващ механизъм за ремарке

БЕЛЕЖКА

Задният скачващ механизъм за ремарке е предназначен за ползване само с бутална помпа. Максималното допустимо тегло на скачващия механизъм е 200 фунта (91 кг). Брутното тегло на тегленото устройство не трябва да надхвърля 6 000 фунта (2,7 тона) или еквивалента на зареден резервоар от 500 галона (1893 л), в противен случай ходовата част или оборудването може да се повреди.

ЗАБЕЛЕЖКА: Периодично проверявайте захранващия маркуч за огъвания, за да предотвратите намаляването на дебита.



ТЕСТ В ПОЛЕВИ УСЛОВИЯ

Правете тест в полеви условия при всяка промяна на полето и/или условията на сеитба, размера на семената или регулиране на сеялката, за да осигурите правилно поставяне на семената и работа на сеещите секции.

- Проверете сеялката дали е нивелирана добре от предната до задната част и странично. Вижте „Нивелиране на сеялката“.
- Проверете **всички** сеещи секции, за да сте сигурни, че работят нивелирани. Успоредните рамена на сеещите секции трябва да бъдат почти успоредни на земната повърхност по време на сеитба.
- Проверете изправността и регулирането на маркерите. Вижте „Регулиране на маркерите“ и „Регулиране на скоростта на маркерите“.
- Проверете правилните норми на приложение и поставяне на гранулираните химични препарати на **всички** редове. Вижте „Проверка на поставяне на гранулирани химични препарати в работни условия“.
- Проверете позиционирането за желаната дълбочина и плътност на семената на **всички** редове. Вижте „Проверка на плътността на засаждане в работни условия“ и съответната Таблица на нормите.
- Проверете правилните норми на приложение на тора на **всички** редове. Вижте съответната „Таблица на нормите за приложение на тор“.

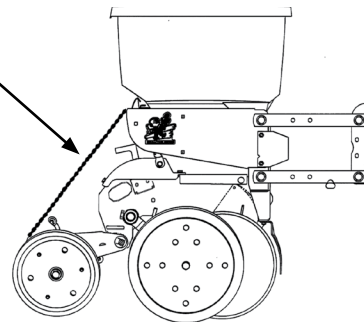
Проверете отново машината след тестването в полеви условия.

- Маркучи и фитинги
- Болтове и гайки
- Шплинтове и пружинни щифтове
- Подравняване на веригите на задвижващия механизъм

ПРОВЕРКА НА ПЛЪТНОСТТА НА ЗАСАЖДАНЕ В РАБОТНИ УСЛОВИЯ

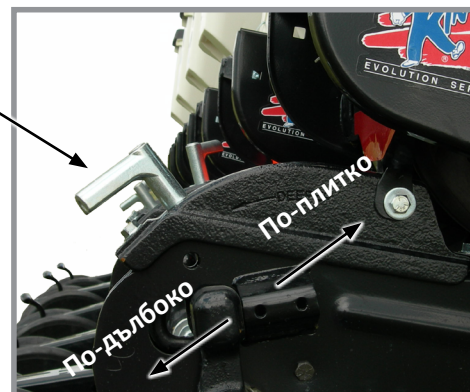
1. Завържете един или повече комплекти от натискателни ролки като прокарате верига или гумен тентов ремък между опорния панел на бункера и натискателните ролки. Възможно е да се наложи да намалите натягането на пружината на рамото на натискателната ролка.

Верига, каучуков тентов ремък или подобен елемент



2. Засадете малка дължина и проверете дали семената се виждат в браздите. Регулирайте дълбочината на сеитба на настройка за по-плитко сеитба, ако семената не се виждат, и проверете отново.

Дълбочина на сеитба дръжка за регулиране



Регулиране на дълбочината на сеитба

- Измерете $\frac{1}{1000}$ от един хектар. Вижте таблицата за правилното разстояние за ширината на редовете, на които се извършва сеитба. Например, ако засаждате редове от 70 см, $\frac{1}{1000}$ от един хектар ще бъде 14,28 метра.

Междуредие/разстояние на плътност на засаждане на $\frac{1}{1000}$ хектар

Междуредие	35 см	70 см
Разстояние	28,56 м	14,28 м

ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е семената да отскочат или да се търколят по време на сеитба, когато натискателните ролки са повдигнати, а дълбочината на сеитба е настроена да бъде плитка, което ще повлияе върху точността на разстоянията между семената.

- Пребройте семената в измереното разстояние.
- Умножете броя на семената, поставени в площ от $\frac{1}{1000}$ от един хектар по 1000. Това ще Ви даде общата плътност на засаждане.

ПРИМЕР: Междуредие от 70 см умножено по 14,28 метра е равно на $\frac{1}{1000}$ от хектара.

75 преброени семена x 1000 = 75 000 семена на хектар

Броят на семената може да се повлияе от предавателния коефициент между задвижващото колело и задвижващия механизъм на изсяващия апарат, налягането на гумите и/или неизправност на изсяващия апарат.

- Ако проверката на семената покаже, че средното разстояние между семената в сантиметри се различава значително от посоченото в таблицата за сеитбени норми, първо проверете предавателния коефициент между задвижващото колело и изсяващия апарат. Проверете въздушното налягане на задвижващото колело, проверете дали има неправилно(и) зъбно(и) колело(а) в трансмисията и проверете дали са правилно избрани задвижващите и задвижваните зъбни колела на трансмисията(ите).
- Проверете изсяващия апарат за неизправност. Например, ако разстоянието между царевични зърна при използваната настройка за трансмисия е 20 см и се наблюдава празно място от 40 см, това означава, че някой от щифтовете е изгубил семето си и не е работил както трябва. Ако се установят две семена на малко разстояние едно от друго, това означава, ще щифтът е изсял две семена вместо едно.
- Вижте „Отстраняване на неизправности при изсяващия апарат (с регулиране чрез щифтове)“ или „Отстраняване на неизправности при изсяващия апарат (тип четка)“ в Раздел „Отстраняване на неизправности“ от настоящото ръководство.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА КИЛОГРАМИ НА ХЕКТАР (ИЗСЯВАЩ АПАРАТ ТИП „ЧЕТКА“)

Семена на хектар ÷ семена на килограм (от етикета) = килограми на хектар

Ако няма информация за семена на килограм, използвайте следните средни стойности:

- 6 700семена на килограм при соя със среден размер на семената
- 33 000 семена на килограм при мило/сорго със среден размер на семената
- 9 900 семена на килограм при памук със среден размер на семената

Ако проверката на плътността на засаждане покаже, че нивото на засаждане се различава значително от посоченото в таблицата за сеитбени норми или ако определен изсяващ апарат не засажда точно, вижте „Поддръжка на изсяващ апарат тип четка“ и „Отстраняване на неизправности при изсяващ апарат (тип четка)“.

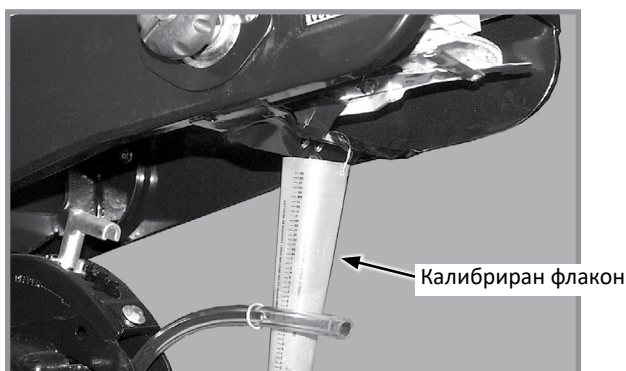
ПРОВЕРКА НА ПОСТАВЯНЕ НА ГРАНУЛИРАНИ ХИМИЧНИ ПРЕПАРАТИ В РАБОТНИ УСЛОВИЯ

Нормата на приложение на гранулирани химични препарати може да бъде повлияна от температурата, влажността, скоростта, почвените условия, сипливостта на различните материали или наличието на препятствия за изсяващия апарат.



Селскостопанските химични препарати могат да причинят смърт или сериозно нараняване на хора, животни и растения, или сериозно да навредят на почвата, машините или материалната база. Прочетете и спазвайте всички етикети и инструкции на производителите на химични препарати и оборудване.

Направете проверка в работни условия, за да определите нормите на приложение.



Проверка в работни условия на гранулирани химични препарати

1. Напълнете бункерите за инсектициди и/или хербициди.
2. Прикрепете калибриран флакон към всеки изсяващ апарат за гранулиран химичен препарат.

ЗАБЕЛЕЖКА: Отпуснете съединителя, за да избегнете падане на семена по време на теста.

3. Свалете сеялката и управлявайте 400 метра със скорост за сеитба.
4. Претеглете химичния препарат в грамове, попаднал в един флакон.
5. Умножете тази сума по показания коефициент, за да определите броя килограми на хектар.

Килограми на хектар	
Междуредие	Коефициент
70 см	0,0357

ПРИМЕР: Засаждате редове с междуредие 70 см. Засадили сте 400 метра с желаната скорост на сеитба. Установили сте, че в един флакон са попаднали 337 г химичен препарат. 337 грама умножено по 0,0357 е равно на 12 килограма на хектар.

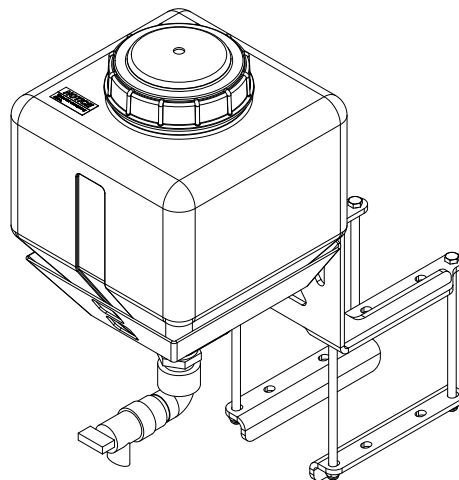
ЗАБЕЛЕЖКА: Проверете калибрирането на всички редове.

ДОЗАТОР

Използвайте настройката на дозатора като отправна точка за разпределяне на инсектицида или хербицида. Таблиците са на база скорост на сеитба от 8 км/ч. Използвайте по-висока настройка на дозатора за скорости над 8 км/ч и по-ниска настройка за скорости под 8 км/ч.

РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА

Резервоарът за вода се пълни само с чиста вода, като се препоръчва това да е питейна вода (съгласно местните стандарти за питейна вода на водоснабдителните дружества). Резервоарът е с вместимост 15 л вода. Проверете разпоредбите, свързани с този начин на употреба. Резервоарът трябва да се пълни с прясна вода в началото на всеки сезон на сеитба и да се източва в края на всеки сезон.



БЕЛЕЖКА

Източете резервоара, ако температурата е 0° по Целзий или по-ниска, за да предотвратите спукването на резервоара.

Резервоарът за вода се използва в случай на непредвидена експозиция на химичен препарат. Химичните препарати се доставят с Информационни листи за безопасност (MSDS), които дават пълна информация за химичния препарат, въздействието му при експозиция и необходимата първа помощ при спешен случай. Поддържайте MSDS актуални и на леснодостъпно място за лицата, осигуряващи първа помощ при спешни случаи.

Ако е използван резервоарът с вода, потърсете незабавно медицинска помощ за допълнително лечение.

ДЪЛБОЧИНА НА СЕИТБА

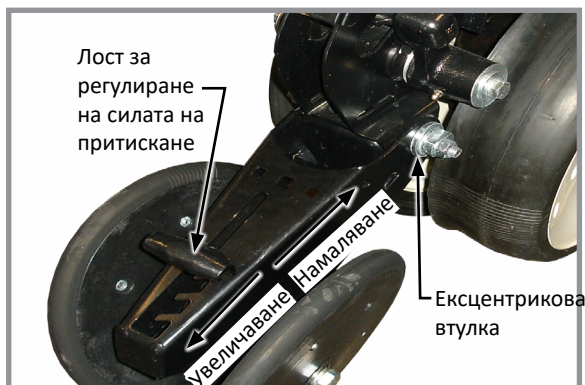
Дълбочината на сеитба се поддържа с регулируемите опорни колела на сеещата секция. Диапазонът на регулиране на дълбочината е приблизително от 1,2 см до 8,9 см.

1. Повдигнете сеялката, за да премахнете тежестта от колелата.
2. Натиснете надолу лоста за регулиране на дълбочината и го преместете напред, за да намалите, или назад, за да увеличите дълбочината на сеитба. Първоначално регулирайте всички сеещи секции с една и съща настройка.
3. Свалете сеялката надолу и проверете работата и дълбочината на сеитба на всички сеещи секции. Коригирайте отделните сеещи секции според необходимото, за да осигурите еднакви резултати.

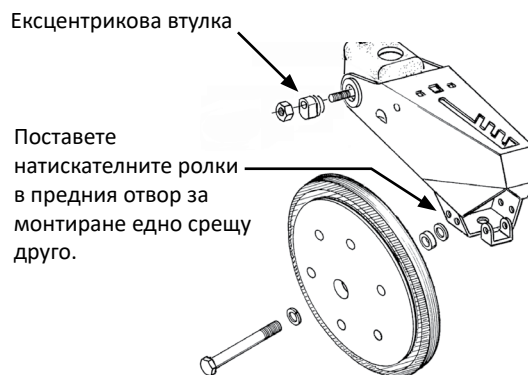


Регулиране на дълбочината на сеитба

РЕГУЛИРАНЕ НА V-ОБРАЗНИТЕ (КАУЧУКОВИ ИЛИ ЧУГУНЕНИ) НАТИСКАТЕЛНИ РОЛКИ



Регулиране на V-образните натискателни ролки



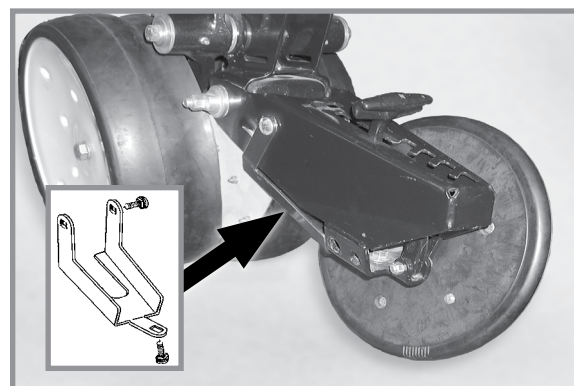
Необходимо е върху V-образните натискателни ролки да се упражни достатъчно сила на притискане, за да се затвори браздата и за да се осигури добър контакт между почвата и семената. Преместете лоста за регулиране на силата на притискане с 5 положения в горната част на рамото на затварящото колело назад, за да увеличите натиска на пружината на натискателните ролки. Преместете лоста напред, за да намалите натиска. Регулирайте всички сеещи секции с една и съща настройка. Обикновено при рохкава почва е необходима по-малка сила на притискане при средна дълбочина (около 5 см), докато при по-тежка почва е необходима по-голяма сила на притискане.

Ексцентриковите втулки в ограничителя на рамото на ролките позволяват странично регулиране на механизма на V-образните натискателни ролки. Използвайте $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да разхлабите механизма, който прикрепя рамото на натискателните ролки към ограничителя. Използвайте друг $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да завъртите ексцентриковите втулки **до изравняване на натискателните ролки с браздата**. Затегнете механизма.

Натискателните ролки могат да се монтират точно една срещу друга или диагонално една спрямо друга (за да се подобри остатъчният поток). Използвайте предните отвори за монтиране при настройка точно една срещу друга.

ПРЕГРАДА НА НАТИСКАТЕЛНА РОЛКА (КАУЧУКОВИ ИЛИ ЧУГУНЕНИ V-ОБРАЗНИ НАТИСКАТЕЛНИ РОЛКИ)

Може да се монтира допълнителна преграда на натискателните ролки от долната страна на рамото им, за да се предотврати блокирането на натискателните ролки от корени и стъбла.



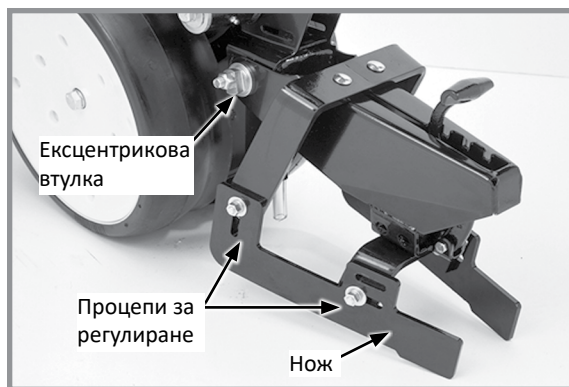
Преграда на натискателна ролка
(натискателната ролка е премахната)

ВОДЕЩ ЗАТВАРЯЩ БРАЗДОЗАРИВАЧ

Водещият затварящ браздозаривач покрива браздата с разрохкана почва.

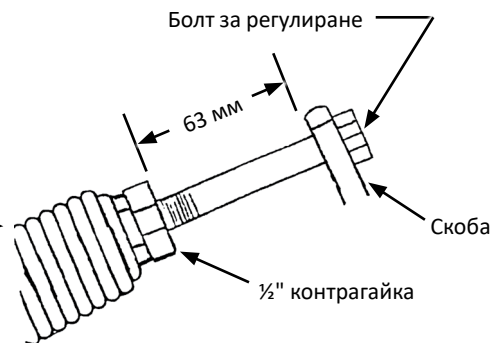
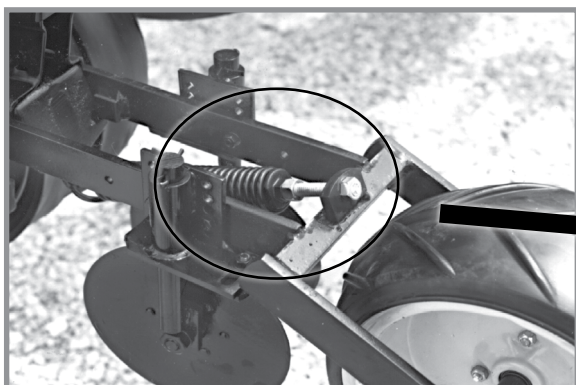
ЗАБЕЛЕЖКА: Препоръчва се използване на колело за натискане на семената или друго устройство за натискане на семената с водещия затварящ браздозаривач.

Регулирането в предната и задната част се извършва чрез пробитите отвори в ножовете. Регулирайте всички редове по еднакъв начин. Ексцентриковите втулки на ограничителя на рамото на ролките позволяват странично регулиране. Използвайте $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да разхлабите рамото на механизма, който прикрепя рамото на натискателните ролки към ограничителя. Използвайте друг $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да завъртите ексцентриковите втулки до изравняване на водещия затварящ браздозаривач с браздата. Затегнете механизма.



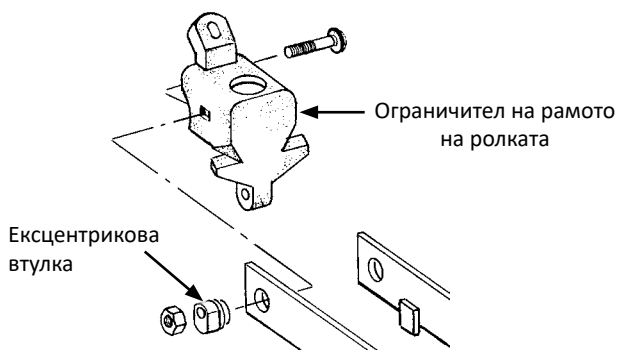
Водещ затварящ браздозаривач

РЕГУЛИРАНЕ НА ПРЕДПАЗНИТЕ ДИСКОВЕ/ЕДИНИЧНАТА ПРИТИСКАЩА РОЛКА



Регулиране на силата на притискане на притискащата ролка

Проверете работата на предпазните дискове/единичните притискащи ролки, след като регулирате дълбочината на сеитба. Първоначалната настройка на силата на притискане на пружината на ролката е 63 мм между скобата на монтажното рамо и контрагайката. Развийте $\frac{1}{2}$ " контрагайка и завъртете болта за регулиране навътре, за да увеличите силата на притискане, или навън, за да намалите силата на притискане. Затегнете контрагайката към пружинната опора. Регулирайте всички сеещи секции с една и съща настройка.



Настройки на предпазния диск

Ексцентриковите втулки в ограничителя на рамото на ролките позволяват странично регулиране на предпазните дискове/механизма на единичните притискащи ролки. Използвайте $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да разхлабите механизма, който прикрепя рамото на натискателните ролки към ограничителя. Използвайте друг $\frac{3}{4}$ " гаечен ключ, за да завъртите ексцентриковите втулки до изравняване на предпазните дискове/механизма на единичните притискащи ролки с браздата. Затегнете механизма. Двете групи от отвори в монтажното рамо разполагат предпазните дискове за работа в шахматно или успоредно положение. Петте групи от отвори в скобата на всеки от дисковете дават възможност за регулиране на дълбочината на ножа на стъпки от 1 см. Процепите на крепежния елемент на диска и скобата дават възможност за регулиране на ъгъла на ножа от 0° до 15°. Регулирайте предпазните дискове на всички сеещи секции с една и съща настройка.

БУНКЕРИ ЗА СЕМЕНА

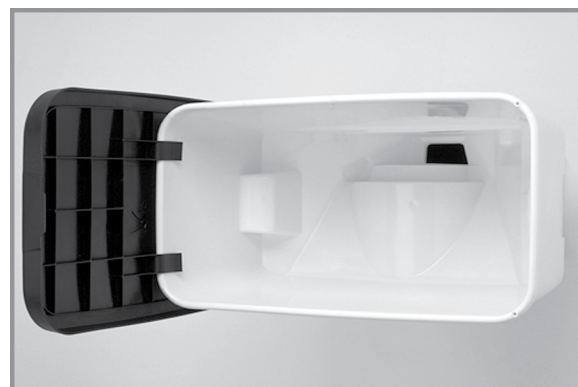
Механичният бункер за семена е с вместимост 67 л.

Вакуумният бункер за семена е с вместимост 62 л.

Използвайте чисти семена и се уверете, че няма чужди тела в бункера, когато го пълните със семена. **Сменете капаците на бункерите, след като бъдат напълнени, за да предотвратите натрупването на прах и замърсявания в изсяващия апарат, което може да доведе до преждевременно износване.** Вижте „Изсяващ апарат с регулиране чрез щифтове“ и/или „Изсяващ апарат тип четка“.

Бункерите трябва периодично да се изпразват напълно, за да се отстранят всички чужди тела и за да се осигури безпроблемната работа на изсяващия апарат.

Освободете задвижващия механизъм на изсяващия апарат и фиксатора на бункера и повдигнете бункера от опората му. Вижте „Освобождаване на задвижващия механизъм на изсяващия апарат“.

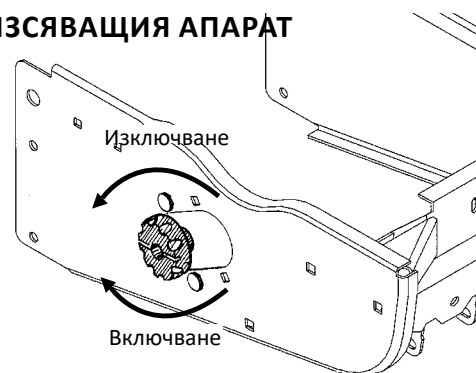


Механичен бункер за семена

ОСВОБОЖДАВАНЕ НА ЗАДВИЖВАЩИЯ МЕХАНИЗЪМ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ

Механизъм за отпускане на съединителя освобождава задвижващия механизъм от изсяващия апарат, за да може да се свали бункера за семена. Изключването на задвижващия механизъм дава възможност на оператора да провери нормите за прилагане на гранулиран химичен препарат, без да изпуска семена. По този начин е възможно и изключване на една или повече сеещи секции при завършване на парцелите.

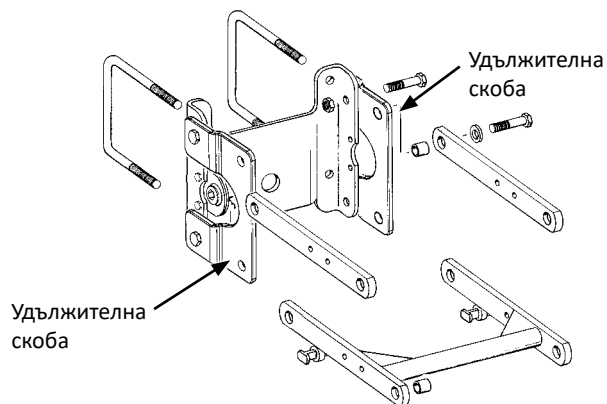
Завъртете бутона на $\frac{1}{4}$ оборот обратно на часовниковата стрелка, за да изключите или на $\frac{1}{4}$ оборот по посока на часовниковата стрелка, за да включите.



Освобождаване на задвижващия механизъм на изсяващия апарат

УДЪЛЖИТЕЛНИ СКОБИ НА СЕЕЩА СЕКЦИЯ

Удължителните скоби на сеещите секции ги изместват назад с 10,2 см, за да се осигури разстояние за монтираните на предплужника колела за стърнища и подсилените едnodискови лемежи за тор.

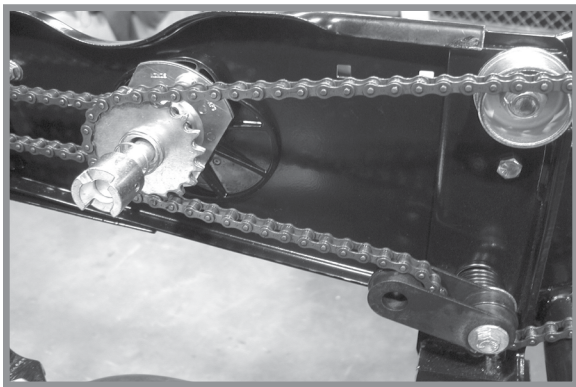


Удължителни скоби на сееща секция

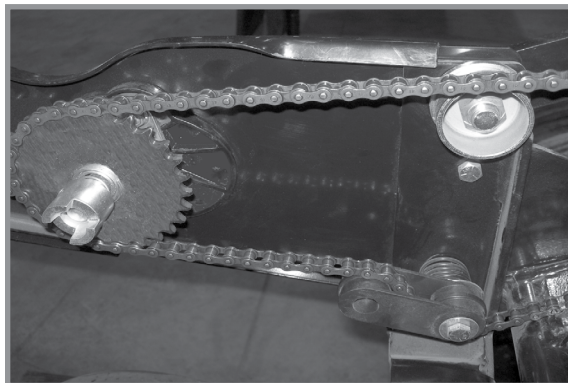
НАСОЧВАНЕ НА ВЕРИГАТА НА СЕЕЩИТЕ СЕКЦИИ

Задвижващите вериги на сеещите секции трябва да бъдат добре обтегнати и изравнени, за да бъде работата безпроблемна и за да се намали износването.

Проверете и сменете слабите, износените или счупените пружини, натегателни ролки и втулки на натегателните ролки.



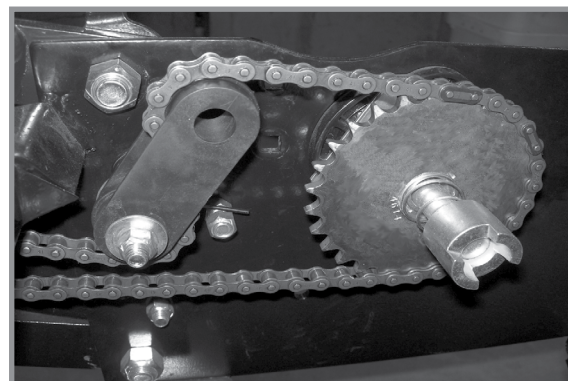
Механичен задвижващ механизъм на изсяващ апарат на задна сееща секция



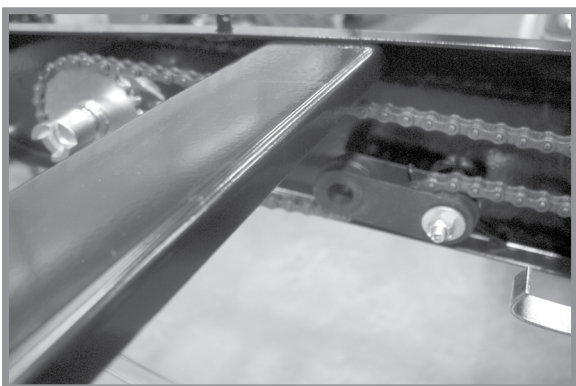
Вакуумен задвижващ механизъм на изсяващ апарат на задна сееща секция



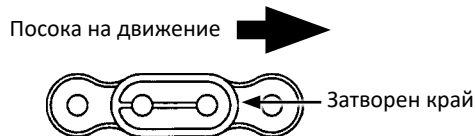
Механичен задвижващ механизъм на изсяващ апарат на предна сееща секция



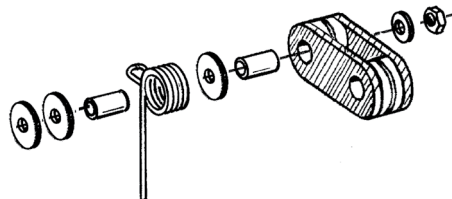
Вакуумен задвижващ механизъм на изсяващ апарат на предна сееща секция



Задвижващ механизъм на сееща секция за подаване на гранулиран химичен препарат



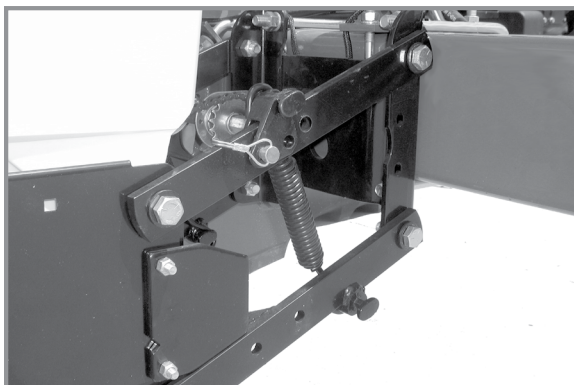
ЗАБЕЛЕЖКА: Монтирайте свързващия механизъм, така че затвореният край да бъде по посока на движението.



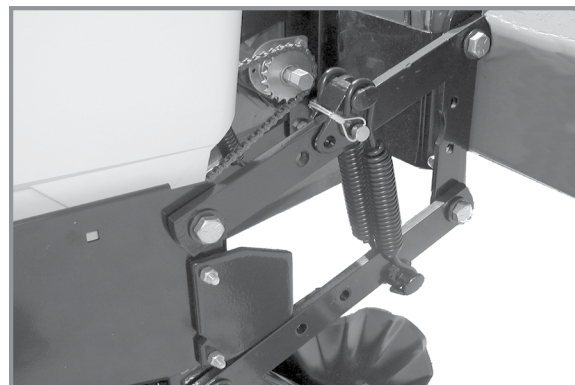
ЗАБЕЛЕЖКА: Обърнете натегателната ролка при износване от едната страна, за да удължите периода на експлоатация.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ БЪРЗО РЕГУЛИРУЕМИ ЗАТЯГАЩИ ПРУЖИНИ (СТАНДАРТНИ ИЛИ ПОДСИЛЕНИ)

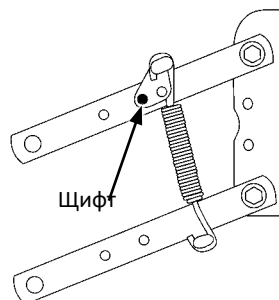
Стандартните и подсилените бързо регулируеми затягащи пружини се предлагат за увеличаване на проникването в твърди почви и за предпазване на сеещата секция от отскачане при по-тежки условия на работа. Използват се по две пружини за всеки ред, по една на всяко странично успоредно рамо, освен ако сеялката не е оборудвана с монтирани за сеещата секция предпружини с нулева обработка. За монтираните за сеещата секция предпружини с нулева обработка са необходими по четири пружини на ред.



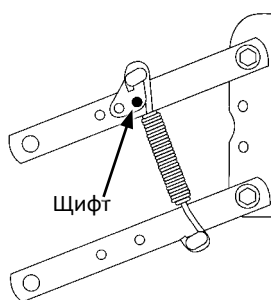
Две пружини на ред (двойни)



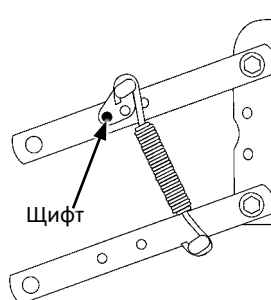
Четири пружини на ред (четворни)



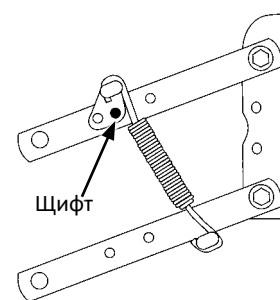
Позиция 1 (най-нисък)



Позиция 2



Позиция 3



Позиция 4 (най-висок)

Има четири положения за регулиране на натиска на затягащата пружина.

Натиск на затягане на стандартна и подсилена пружина*				
Позиция	2 пружини		4 пружини	
	Стандартни D8249	Подсилени D21337	Стандартни D8249	Подсилени D21337
1	18,6 кг	19,5 кг	33,6 кг	36,3 кг
2	33,1 кг	39,0 кг	54,4 кг	65,3 кг
3	61,7 кг	75,7 кг	115,7 кг	139,3 кг
4	93,9 кг	113,0 кг	167,4 кг	213,2 кг

*Натискът не включва теглото на сеещата секция, семената или допълнителните опции.

БЕЛЕЖКА

Пружините трябва да се монтират с отворената страна на куките към бункерите за семена, за да се предотврати заяждането в регулиращите щифтове за закрепване на пружината.

1. Повдигнете сеялката и свалете щифта за закрепване в горната част на пружината.
2. Плъзнете крепежния елемент до желаната позиция и монтирайте щифта.

ЗАБЕЛЕЖКА: Регулирайте пружините за работа в полеви условия. Прекомерното затягане при тежки условия на работа може да доведе до повдигане на сеялката от сеещите секции и да възпрепятства контакта на задвижващите колела. Прекомерното затягане при леки условия на работа може да доведе до прекалено издълбаване на почвата от сеещата секция.

ВЕРИЖНО ЗЪБНО КОЛЕЛО НА СЪЕДИНИТЕЛ НА ФРОНТАЛНА СЕЕЩА СЕКЦИЯ INTERPLANT

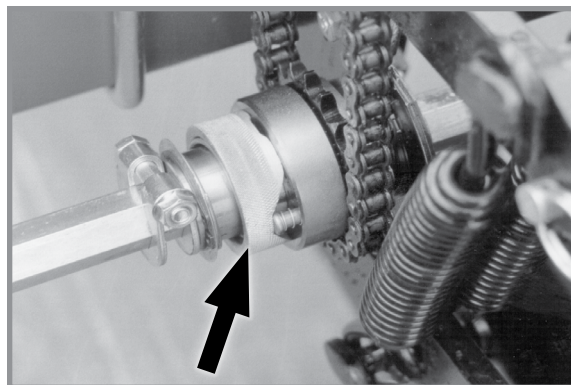
Верижното зъбно колело на фронталната сееща секция изключва задвижващия механизъм на системата Interplant от вала на фронталната сееща секция, когато се използват само задни сеещи секции.

ИЗКЛЮЧВАНЕ

Завъртете назъбената втулка на $\frac{1}{4}$ оборот. Разклатете леко вала с гаечен ключ $\frac{7}{8}$ " , за да освободите натиск от пружинните щифтове на съединителя, за да могат щифтовете да изскочат, като по този начин освободят задвижващия механизъм.

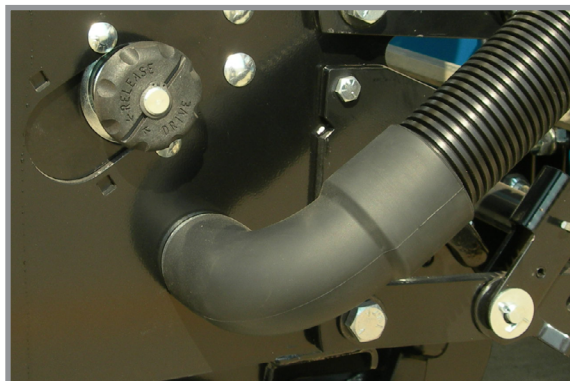
ВКЛЮЧВАНЕ

Завъртете назъбената втулка на $\frac{1}{4}$ оборот и завъртете вала с гаечен ключ $\frac{7}{8}$ " , докато щифтовете на задвижващия механизъм закачат верижното зъбно колело на задвижващия механизъм.



Верижно зъбно колело на съединител на система Interplant

СПИРАНЕ НА ВАКУУМЕН МАРКУЧ НА ФРОНТАЛНА СЕЕЩА СЕКЦИЯ INTERPLANT



Спиране на вакуумен маркуч на система Interplant

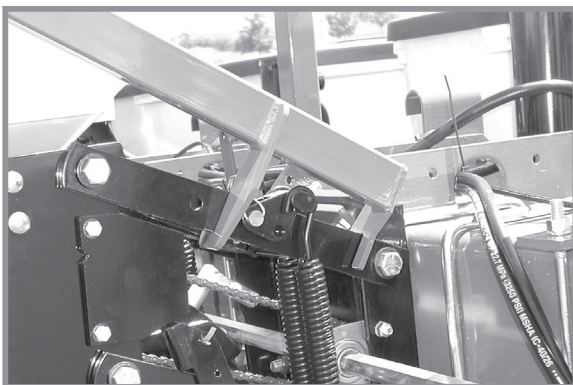
Когато фронталните сеещи секции не се използват, преместете края на 2" вакуумен маркуч на всяка фронтална сееща секция към крепежа за съхранение, който се намира отстрани на корпуса.

БЛОКИРАЩИ УСТРОЙСТВА НА ФРОНТАЛНА СЕЕЩА СЕКЦИЯ INTERPLANT

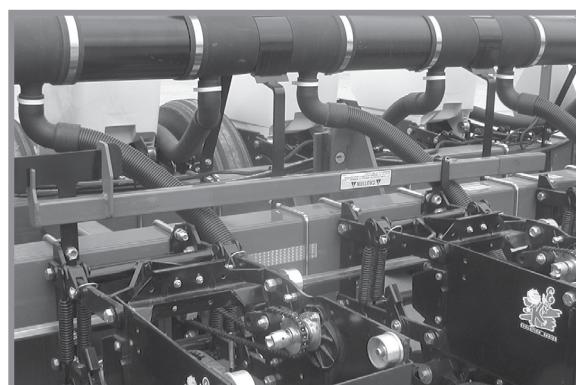
Блокиращите устройства на фронталната сееща секция блокират сеещите секции Interplant в повдигнато положение.

**ВНИМАНИЕ**

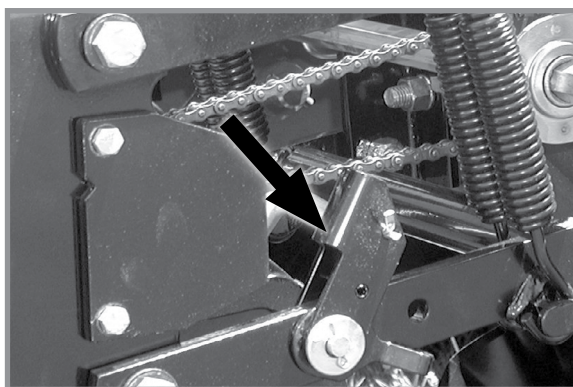
Неправилното повдигане на сеещите секции може да причини сериозно нараняване. За повдигането на празна сееща секция е необходима подъемна сила от минимум 41 кг. Настройте затягащите пружини на минимална позиция, свалете сеялката до земната повърхност и изпразнете бункера за семена, преди да се опитате да повдигнете с този лост.



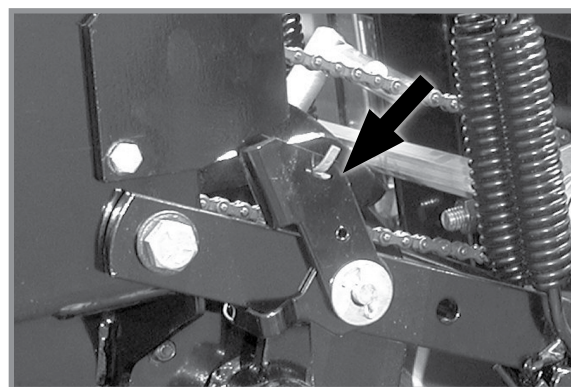
Лост за повдигане, разположен на фронталната сееща секция



Лост за повдигане в позиция за съхранение



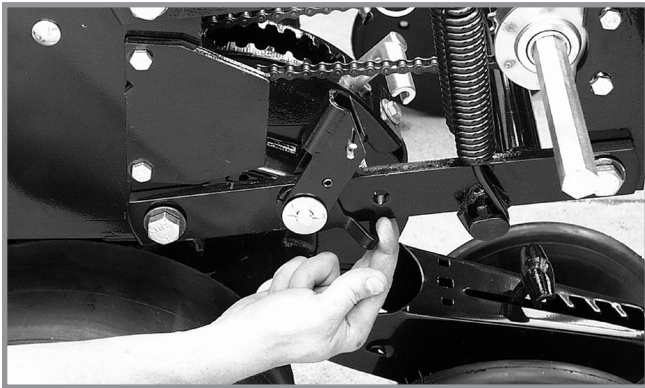
Изключено блокиращо устройство за работа в полеви условия



Блокирана фронтална сееща секция в повдигнато положение

За да блокирате в повдигнато положение:

1. Регулирайте затягащите пружини на минимална настройка.
2. Спуснете сеялката до позиция за сеитба.
3. Изпразнете бункерите за семена.
4. Преместете езика на пружината на блокиращите механизми на всяка фронтална сееща секция напред.



3. Като използвате лоста за повдигане, повдигнете фронталната сееща секция, за да могат пружинните блокиращи механизми да изщракат от заключеното си положение. Спуснете сеещата секция до земната повърхност.
4. Повторете стъпка 3 с останалите фронтални сеещи секции.

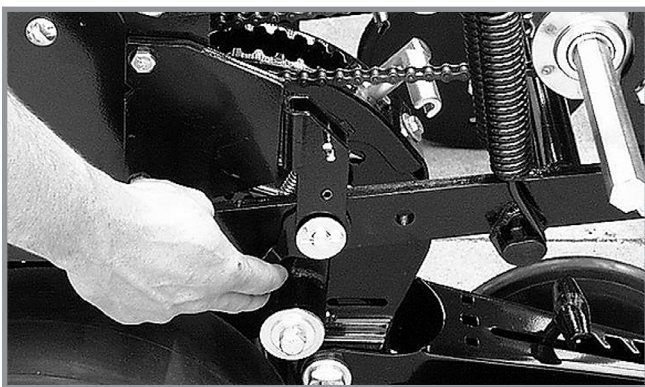


Лост за повдигане в позиция за съхранение












5. Като използвате лоста за повдигане, повдигнете фронталната сееща секция, за да могат пружинните блокиращи механизми да изщракат в заключено положение под ограничителите на сеещата секция.
6. Повторете стъпка 4 и 5 с останалите фронтални сеещи секции.

За да изключите заключващите механизми:

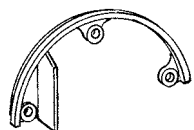
1. Спуснете сеялката до позиция за сеитба.
2. Преместете езика на пружината на блокиращите механизми на всяка фронтална сееща секция назад.



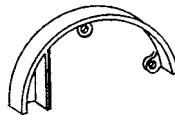
ИЗСЯВАЩ АПАРАТ ТИП ЧЕТКА

Култура	Цветен код на диска (каталожен № на диска)	Горна четка фиксатор	Клетки	Диапазон на размера на семената	*Смазочен материал
 Соя	Черен (GA5794)	GD11122	60	4 840 до 8 800 семена/кг	Графит Талк
 Специална соя	Тъмносин (GA6184)	GD11122	48	3 080 до 4 840 семена/кг	Графит Талк
 Малки семена мило/сорго	Червен (GA5982)	GD8237	30	30 800 до 44 000 семена/кг	Талк
 Големи семена мило/сорго	Светлосин (GA6187)	GD8237	30	22 000 до 35 200 семена/кг	Талк
 Висок клас малки семена мило/сорго	Червен (GA5795)	GD8237	60	26 400 до 39 600 семена/кг	Талк
 Висок клас големи семена мило/сорго	Жълт (GA6633)	GD8237	60	22 000 до 30 800 семена/кг	Талк
 Памук, киселинно обезвлажнен	Бял (GA5796)	GD11122	30	9 240 до 11 440 семена/кг	Талк
 Големи семена памук, киселинно обезвлажнен	Жълтокафяв (GA6168)	GD11122	36	8 360 до 9 680 семена/кг	Талк
 Висок клас памук, киселинно обезвлажнен	Светлозелен (GA6478)	GD11122	48	9 240 до 11 440 семена/кг	Талк
 Памук за посев по гнездови начин, киселинно обезвлажнен	Кафяв (GA6182)	GD11122	12 (3 до 6 семена/клетка)	8 800 до 11 440 семена/кг	Талк
 Малки семена памук за посев по гнездови начин, киселинно обезвлажнен	Тъмнозелен (GA7255)	GD11122	12 (3 до 6 семена/клетка)	11 000 до 13 640 семена/кг	Талк

*За повече информация относно нормата на приложение, вижте раздел Добавки.



Използвайте фиксатор за горна четка GD11122 при използване на дискове за памук и соя.



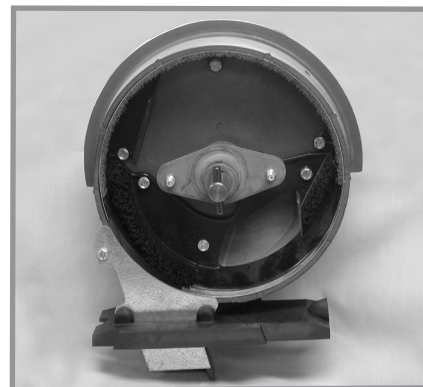
Използвайте фиксатор за горна четка GD8237 при използване на дискове за мило/сорго.

Завъртете диска за семена обратно на часовниковата стрелка при монтиране на главината на изсяващия апарат, докато затягате две крилчатки, които ограничават диска. Дискът за семена трябва да бъде с леко съпротивление при завъртане обратно на часовниковата стрелка, когато крилчатките са затегнати.

Изсяващият апарат тип четка се прикрепя към бункера за семена по същия начин като изсяващия апарат с регулиране чрез щифтове. Затегнете към долната част на бункера за семена с два 5/16" винта с крилчати глави. Затегнете леко винтовете с крилчати глави с клещи. НЕ ПРЕНАТЯГАЙТЕ.

Неправилното подравняване на съединителя на задвижващия механизъм и основния вал на изсяващия апарат може да доведе до погрешно разстояние между посевите в резултат от моментното спиране на диска за семена. Проверете подравняването и коригирайте, ако е необходимо.

Вижте таблиците със сеитбени норми в настоящото ръководство за препоръчителните комбинации за верижното зъбно колело на трансмисията на задвижващия механизъм на изсяващия апарат.



Показано без монтиран диск за семена

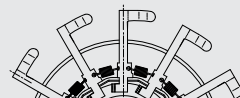
БЕЛЕЖКА

Сменете капачите на бункерите, след като бъдат напълнени, за да предотвратите натрупването на прах и замърсявания в изсяващия апарат, което ще доведе до преждевременно износване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Необходимо е семената да бъдат чисти, за да се осигури точно изсяване от изсяващи апарати тип четка. Сваляйте дисковете за семена ежедневно и проверявайте изсяващия апарат или четките за натрупване на нежелани материали, като черупки, стъбла и др.

ИЗСЯВАЩ АПАРАТ С РЕГУЛИРАНЕ ЧРЕЗ ЩИФТОВЕ



Култура	Щифтове	*Смазочен материал
Царевица	 Каталожен №: GR1848 - механизъм от щифтове, царевица	Графит Талк
Размер №1 и/или №2 Слънчоглед за сладкарски цели	 Каталожен №: GR1848 - механизъм от щифтове, царевица	Талк
Размер №3 и/или №4 Маслодаен слънчоглед	 Каталожен №: GR2154 - механизъм от щифтове, маслодаен слънчоглед	Талк
Празните щифтове заменят редуващите се щифтове за намаляване на нормата на сеитба наполовина, като същевременно позволяват на колелото на щифтовете да поддържа минимум 40 об./мин. при засаждане с ниска сеитбена норма.	 Каталожен №: GD11787 - празен щифт за половин норма	Графит Талк








*За повече информация относно нормата на приложение, вижте раздел Добавки.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите сеитбените норми.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте таблиците със сеитбени норми в настоящото ръководство за препоръчителните комбинации за верижното зъбно колело на трансмисията на задвижващия механизъм на изсяващия апарат.

Тази страница е умишлено оставена празна.

НАСТРОЙКИ НА ВАКУУМНА СИСТЕМА

Култура		**Комплект дискове за семена	Каталожен № на диск за семена	Колело на изхвъргач (Цвят)	Клетки	Диапазон на размера на семената	Настройка за зони на разреждащ диск	Настройка на вакуумна система Инчове воден стълб (см)	Смазочен материал
	Царевица ‡ Едра сладка царевица	G9040X	V0678 (светлосин)	1 ред 5 отвора (светлосиньо)	40	35-70 фунта/80k (2500-5000 семена/кг)	2	18-20 (46-51)	Графит* Талк* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Соя	G9041X	V0848 (черен)	2 реда 6 отвора (черно)	120	2200-4000 семена/фунт (4850-8820 семена/кг)	0	10-14 (25-36)	Графит* Талк* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Захарно цвекло	G9043X	V0683 (тъмнооранжев)	1 ред 6 отвора (тъмнооранжево)	60	Пелетизирани	2	15 (38)	Графит* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Мило	G9043X	V0683 (тъмнооранжев)	1 ред 6 отвора (тъмнооранжево)	60	10 000-20 000 семена/фунт (22000-44000 семена/кг)	2	15 (38)	Графит* Талк* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Слънчоглед ‡ Дребна сладка царевица	G9042X	V0684 (сив)	1 ред 5 отвора (сиво)	40	Маслодайни семена #2, 3, 4	2	12-18 (30-46)	Графит* Талк* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Слънчоглед	G9042X	V0684 (сив)	1 ред 5 отвора (сиво)	40	Маслодайни семена #5	2	5-8 (13-20)	Графит* Талк* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Специален диск 1	G9272X	V0912 (зелен)	1 ред 6 отвора (зелено)	60	Памук	2	15-20 (38-51)	Графит* Талк, ако е необходимо* Bayer Fluency† (ако е необходимо)

Продължава на
следващата страница.

НАСТРОЙКИ НА ВАКУУМНА СИСТЕМА

Култура		**Комплект дискове за семена	Каталожен № на диск за семена	Колело на изхвъргач (Цвят)	Клетки	Диапазон на размера на семената	Настройка за зони на разреждащ диск	Настройка на вакуумна система Инчове воден стълб (см)	Смазочен материал
	Специален диск 2	G9273X	B0914 (кафяв)	1 ред 6 отвора (зелено)	60	Черен и дребен бял ядлив боб	2	15-20 (38-51)	Графит* Талк, ако е необходимо* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Специален диск 3	G9308X	B0913 (тъмносин)	1 ред 6 отвора (зелено)	60	Ядливи боб „Пинто“ и градински северен боб и нисък клас соя	2	15-20 (38-51)	Графит* Талк, ако е необходимо* Bayer Fluency† (ако е необходимо)
	Рапица	G9994X	B1188 (тъмносив)	1 ред 10 отвора (тъмносив)	83	Вижте Раздел „Засаждане на рапица“	0	Вижте Раздел „Засаждане на рапица“	Само графит марка Kinze

Монтирайте избрания диск за семена. Поставете капака на вакуумната система върху изсяващия апарат като подравните отворите на ключалката върху главите на болтовете. Натиснете капака върху изсяващия апарат и завъртете обратно на часовниковата стрелка, за да го заключите на място.

*За повече информация относно нормата на приложение, вижте раздел Добавки.

**Включва диск за семена, колело на изхвъргач и пружина.

†Препаратът Bayer Fluency се изисква единствено като заместител на смазочни материали на основата на графит и талк при сеялки с вакуумна система, които засяват семена, третиран с неоникотиноиди, в Канада. Вижте раздела за препарата Bayer Fluency за повече информация.

‡Само при стандартни бункери, не е приложимо при бункери за зареждане на насипни материали.

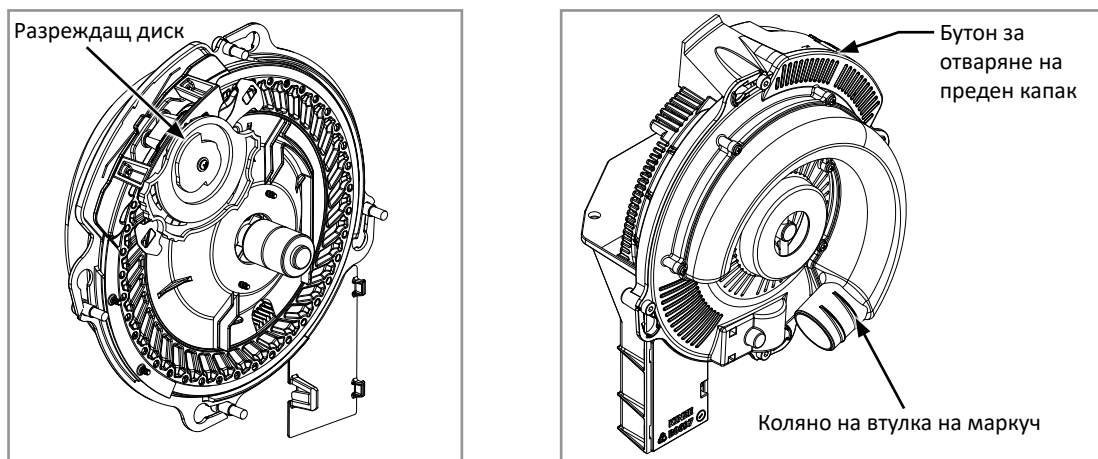
ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте [„Проверка на плътността на засаждане в работни условия“](#) на стр. 2-41 за повече информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите дали сеитбените норми са правилните.

ЗАБЕЛЕЖКА: Настройките на разреждащия диск са маркирани от 0 до 3.

ЗАБЕЛЕЖКА: Смесването на различни размери и форми на семена влияе върху работата на изсяващия апарат. Използвайте семена с еднакъв размер и форма.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте 1 супена лъжица графит на прах при стандартно запълване със семена на всеки бункер. Третирането на семената, чужди тела, замърсявания или слама от семената могат да доведат до постепенно намаляване на материала (плътността) в диска за семена. За повече информация, вижте страници „Добавки“.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прекаленото третиране на семената, влажността и леките семена могат да повлияят на работата на изсяващия апарат. Използвайте ½ чаена чаша талк с всяко зареждане със семена на стандартен бункер и смесете добре, за да покрие всички семена, като регулирате нормите според необходимото. Използването на талк улеснява потока от семена в изсяващия апарат, разреждането и изпускането на семена от диска.



ЗАБЕЛЕЖКА: Примесите в отворите на дисковете, като парчета от семена, обвивки, стъбла и др. могат да повлияят на подаването на семена. Чистите семена гарантират точно изсяване от вакуумния изсяващ апарат. Сваляйте дисковете за семена ежедневно, за да проверите дали е налице натрупване на примеси в отворите на дисковете за семена.

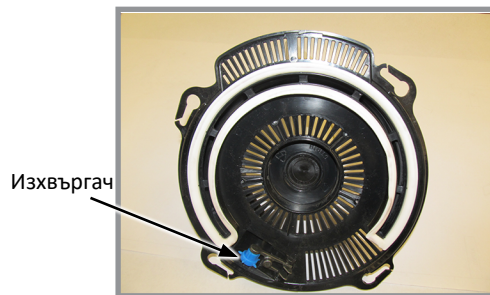
Въздушните филтри позволяват навлизането на въздух в системата и предотвратяват попадането на стърнища от полето или други чужди тела в изсяващия апарат.

За повече информация вижте [„Поддръжка на вакуумния изсяващ апарат“](#) на стр. 6-16 и [„Подготовка за съхранение“](#) на стр. 6-36 в раздел „Смазване и поддръжка“.

ЗАБЕЛЕЖКА: Семената с нарушена цялост или тези, които съдържат примеси, могат да причинят запушване на отворите на диска и изискват по-често почистване на изсяващия апарат, за да се предотврати отклонение от сеитбените норми.

Колела изхвъргачи

Колелата изхвъргачи изхвърлят остатъците от семена от отворите на дисковете за семена. Тези изхвъргачи са специфични за диска и са с цветен код, който отговаря на диска.



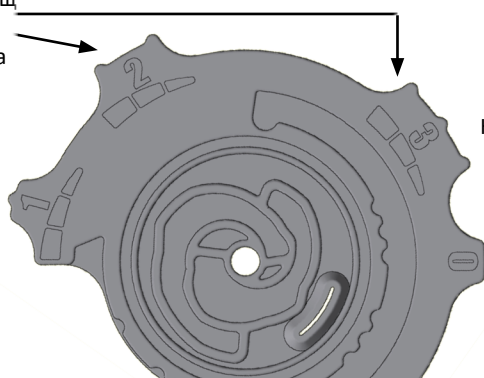
БЕЛЕЖКА

Сменете капаците на бункера или резервоара след напълване, за да предотвратите натрупването на прах или замърсявания в изсяващия апарат, което може да причини преждевременно износване.

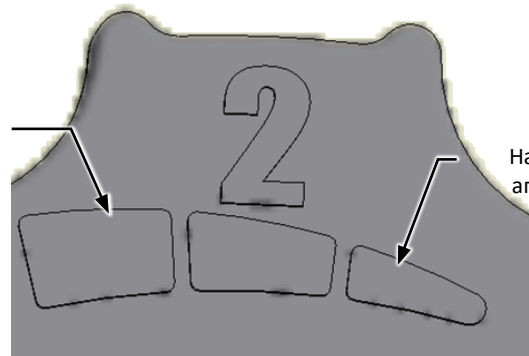
ЗАБЕЛЕЖКА: Размерът, формата и третирането на семената, скоростта на движение и сеитбената норма влияят върху работата на изсяващия апарат.

1. Изберете диск за семена и изхвъргач според културата и плътността на засаждане.

Разреждащ
диск
номера на
зони



Най-агресивно



Най-малко
агресивно

Колело за регулиране на разреждащ диск

2. Регулирайте колелото на разреждащия диск на първоначална настройка. Размерът, формата и третирането на семената, скоростта на движение, както и сеитбената норма влияят върху работата на изсяващия апарат.
3. С включен вакуумен вентилатор, спуснете сеялката до позиция за сеитба и придвижете леко напред, за да заредите семената в клетките на диска за семена.
4. Регулирайте нивото на вакуум до първоначална настройка, съгласно таблиците на страницата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Отчетеният вакуум ще бъде много по-нисък, когато клетките на диска за семена са празни. Заредете всички клетки за семена, преди да зададете нивото на вакуум.

ЗАБЕЛЕЖКА: Включете вакуумния вентилатор за 3-5 минути, за да постигнете нормална работна температура на маслото, преди да направите окончателната настройка на нивото на вакуум.

4. Регулирайте нивото на вакуум до първоначална настройка, съгласно таблиците на страницата.

ЗАБЕЛЕЖКА: Отчетеният вакуум ще бъде много по-нисък, когато клетките на диска за семена са празни. Заредете всички клетки за семена, преди да зададете нивото на вакуум.

ЗАБЕЛЕЖКА: Включете вакуумния вентилатор за 3-5 минути, за да постигнете нормална работна температура на маслото, преди да направите окончателната настройка на нивото на вакуум.

РАЗДЕЛ „ЗАСАЖДАНЕ НА РАПИЦА“

ПОРАДИ ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЗАГУБА НА СЕМЕНА ПРЕЗ СИТОТО НА ВЪЗДУШНИЯ ВЕНТИЛАЦИОНЕН КАНАЛ, KINZE НЕ ПРЕПОРЪЧВА ЗАСАЖДАНЕ НА РАПИЦА СЪС СЕЯЛКИ, ОБОРУДВАНИ СЪС СИСТЕМА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ.

НАСТРОЙКИ НА МОНИТОРА

КРМ III	
Тип изсяващ апарат:	Вакуумен изсяващ апарат
Зъбно колело на изсяващ апарат:	28 зъбеца
Тип култура:	Други дребни семена
Семена на оборот:	83
Размер на семе:	1
Interplant:	Активирана

Вижте ръководството за работа за електронен монитор за семена КРМ III за повече информация.

ЗАБЕЛЕЖКА Задайте стойност на чувствителност 1 за монитори InCommand и Integra на Ag Leader. Вижте ръководството за работа на монитора за допълнителна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Поради малкия размер на семената и високата плътност на засаждане, е възможно сензорът за семена на сеещата секция да не отчете всички семена при определени условия на засаждане. Това означава, че мониторите КРМ III и мониторите InCommand или Integra на Ag Leader да не показват правилната точност на засаждане. Може да е необходимо настройване на алармата за точност на засаждане на монитора на по-ниска точност (или да се изключи звукът) заради фалшивите аларми за точност. Препоръчват се чести проверки на място.

НАСТРОЙКИ НА ВАКУУМНА СИСТЕМА

Поради разликите в размера и теглото на семената рапица, възможно е настройките за засаждане да варират. Препоръчва се изпитване с изпитвателен стенд Kinze T4000, за да се провери настройката за ниво на вакуум и за постигане на най-добра точност на засаждане. Свържете се с Вашия представител на Kinze за изпитване.

Задайте желаня вакуум на стойността, установена по време на изпитване (препоръчително) или използвайте предварителните стойности, посочени в таблицата по-долу.

Ако липсва възможност за изпитване, измерете проби от по 20-50 семена и изчислете средния диаметър на семената (най-голям размер на ширина/дължина/височина).

Целева скорост (км/ч)	Целева плътност	Целеви вакуум (инчове (см) воден стълб)		
		Диапазон на диаметър на дребни семена: 1,2 - 2,0 мм (среден: 1,6 мм)	Диапазон на диаметър на средни семена: 1,5 - 2,5 мм (среден: 2,0 мм)	Диапазон на диаметър на едри семена: 1,6 - 3,1 мм (среден: 2,6 мм)
8	350000	4 (10)	4 (10)	6 (15)
8	500000	4 (10)	6 (15)	8 (20)
8	650000	4 (10)	8 (20)	12 (30)
8	800000	4 (10)	12 (30)	16 (40)
10	350000	4 (10)	6 (15)	8 (20)
10	500000	4 (10)	8 (20)	12 (30)
10	650000	4 (10)	10 (25)	14 (35)
10	800000	6 (15)	12 (30)	16 (40)

ДОБАВКИ

Рапица

Важно е да се използва графит за неутрализиране на електростатичните свойства на семената рапица.

Разбъркайте семената добре с графит Kinze в затворен съд. Продължавайте да разбърквате, докато всички семена се покрият равномерно. Излишното количество графит ще остане на дъното на съда. Препоръчва се да подготвите равно количество смес от семена и графити отделно за всеки бункер. Това ще помогне за наблюдение на продуктивността на всяка сееща секция по време на засаждане.

Използвайте около 1 супена лъжица (15 мл) графит на всеки 3-4 л семена.

ЗАБЕЛЕЖКА: За най-добри резултати ТРЯБВА да се използва графит марка Kinze.

ТАБЛИЦИ ЗА НОРМИ

За таблици за норми за рапица, вижте раздел [„Таблици за норми“ на стр. 5-1](#) от настоящото ръководство.



ПОЧИСТВАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ

ЗАБЕЛЕЖКА: Използването на семена с нарушена цялост или семена, които съдържат примеси, може да причини запушване на отворите на диска и изисква по-често почистване на изсяващия апарат, за да се предотврати отклонение от сеитбените норми.

Внимателното почистване на изсяващия апарат е важно за поддържане на генетична чистота.

1. Изключете задвижващия механизъм на изсяващия апарат и свалете бункера за семена и изсяващия апарат.
2. Пресипете семената от задния десен ъгъл на бункера в контейнер.
3. Поставете бункера върху дясната му страна. Натиснете бутона за освобождаване и завъртете вакуумния капак на изсяващия апарат по посока на часовниковата стрелка, за да подравните отворите на ключалката с главите на болтовете. Повдигнете капака.
4. Завъртете главината на диска за семена по посока на часовниковата стрелка, за да отблокирате и свалите диска за семена.
5. Изпразнете изсяващия апарат.
6. Внимателно проверете дали всички семена от изсяващия апарат са премахнати.
7. Сменете диска за семена. Монтирайте вакуумния капак.

ДОБАВКИ**ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте раздел „Рапица“ за специални инструкции.**

Препоръчва се използване на графит, за да се улесни потока от семена, за да се осигури смазване на изсяващия апарат и за разсейване на натрупаните статични заряди. От сухите смазочни материали за семена, които се предлагат на пазара, графитът е най-ефективен и най-лесен за употреба, и освен това не изисква механично разбъркване.

СТАНДАРТНИ БУНКЕРИ

Смесете една супена лъжица **графит на прах** със семената при всяко напълване на бункерите. Редовната употреба на графит удължава живота на компонентите на изсяващия апарат, подобрява разстоянието между семената и може да намали натрупването на препарати от третиране на семената.

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ поставяйте графит само в центъра на бункера. Така той ще се филтрира прекалено бързо през семената и няма да се разпредели равномерно, както би трябвало.

Поставете графита по външния периметър на бункера.

БУНКЕРИ ЗА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ

Смесете бутилка от 450 г (1 фунт) графит на прах при всяко напълване на бункера за насипни материали. Графитът трябва да се добавя на слоеве по време на напълване на бункерите за насипни материали. Редовната употреба на графит удължава живота на компонентите на изсяващия апарат, подобрява разстоянието между семената и може да намали натрупването на препарати от третиране на семената.



Добавяне на графит към стандартен бункер



Добавяне на графит към бункер за насипни материали

ЗАБЕЛЕЖКА: Възможно е да е необходимо добавяне на допълнително количество графит, за да се забави натрупването на препарати от третиране на семената по компонентите на изсяващия апарат. При използване на допълнителни количества графит може да се наложи често почистване на контролните семепроводи.

За изсушаващ агент може да се използва **талк за семена** в допълнение към смазването с графит. Изсушаващият агент може да подобри изпускането на семена и/или да забави натрупването на препарати от третиране на семената по компонентите на изсяващия апарат.

1. Напълнете ½ от бункера със семена, добавете 60 мл (¼ чаена чаша) (стандартен) или 900 г (2 фунта) (за насипни материали) талк и **разбъркайте добре**.
2. Допълнете бункера, добавете още 60 мл (¼ чаена чаша) (стандартен); 900 г (2 фунта) (за насипни материали) талк и **разбъркайте добре**.
3. Регулирайте количеството използван талк според необходимото, така че всички семена да бъдат покрити, като същевременно избягвате натрупването на талк в дъното на бункера.

При влажни условия и/или семена с малък размер с допълнително третиране е възможно да са необходими допълнителни количества талк за поддържане на нивото на работа на изсяващия апарат.

ЗАБЕЛЕЖКА: Течните препарати за третиране на семена или инокулантите могат да доведат до натрупвания в диска за семена или четките. Проверявайте често дали плътността на засаждане и/или подаването на семена са правилните при използване на течни препарати за третиране на семена.

Разбъркайте добре всички препарати за третиране със семената, като спазвате препоръките на производителите. Възможно е препаратите за третиране на семена да не се разбъркат добре, ако бъдат поставени върху семената след като бункерът е вече напълнен, и това да причини слепване на семена и съответно намаляване на плътността на засаждане или блокиране на изсяващия апарат.

Норма на приложение на смазочни материали	
Графит	
Стандартни бункери	15 мл/заредане на бункер
Бункери за насипни материали	450 г (1 фунт) Бутилка/Бункер
Талк	
Стандартни бункери	60 мл (¼ чаена чаша)*
Бункери за насипни материали	1,8 кг (4 фунта)/Бункер*
*Удвоете количеството талк за слънчоглед.	

ПРЕПАРАТ BAYER FLUENCY

Препаратът Bayer Fluency е друг смазочен материал за семена на Bayer Crop Science. Този продукт е предназначен да замени графита и талка като смазочни материали и да намали количеството на праховите емисии от вакуумните вентилатори на сеялките.

Този продукт, тестван от Kinze, е съвместим със система за зареждане на насипни материали и с вакуумните изсяващи апарати на Kinze. Поради ограниченото изпитване, все още не са известни характеристиките, свързани с износването на изсяващите апарати и системите за зареждане на насипни материали, при които е използван препарат Bayer Fluency. Спазвайте инструкциите относно нормите на приложение и насоките за смесване на препарата Bayer Fluency.

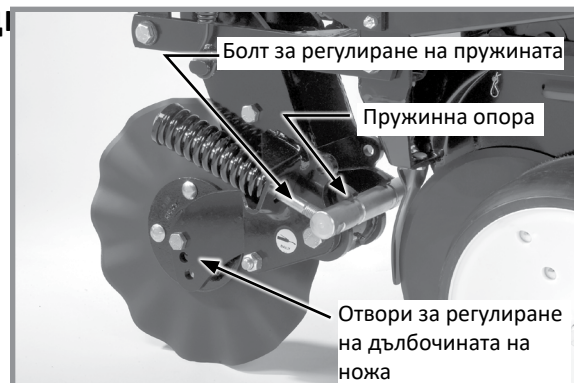
ЗАБЕЛЕЖКА: В момента употребата на препарата Bayer Fluency се изисква само в Канада при сеялки със системи за зареждане на насипни материали или вакуумни системи, които се използват за сеитба на царевица или боб, третирани с неоникотиноиди. Стопанствата извън Канада, стопанствата, които не използват семена, третирани с неоникотиноиди, както и стопанствата, които не използват пневматични измерващи устройства, не е необходимо да използват препарата Bayer Fluency. Всички сеялки, които не са оборудвани с вакуумни системи или вентилатори, са освободени от изискването да използват препарата Bayer Fluency.

ПРЕДПЛУЖНИК, МОНТИРАН ЗА РАМАТА (САМО ЗА ЗАДНИ СЕЕЩИ СЕКЦИИ)

Предплужниците, монтирани за рамата с 1" (25 мм) назъбен нож, 1" вълнообразен (25 мм) (с 8 вълни) нож или с ¾" (19 мм) вълнообразен (с 13 вълни) нож се използват само при задни сеещи секции.

Пружините осигуряват сила на притискане на предплужника за максимално проникване и същевременно по-ниско шоково натоварване върху сеещата секция.

Първоначалното положение на ножа на предплужника е в горния отвор. Преместете ножа на един от по-ниските два отвора (на разстояние от 25 мм) при износване, за да могат ножовете да работят на по-голяма дълбочина.



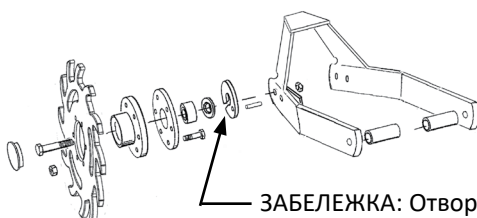
Регулиране на предплужника, монтиран на рамата

РЕГУЛИРАНЕ НА СИЛАТА НА ПРИТИСКАНЕ**БЕЛЕЖКА**

Прекалено високата сила на притискане може да повреди компонентите на предплужника при удар на предплужника върху препятствие. Не настройвайте силата на притискане на по-висока от необходимото за постоянно проникване в почвата.

Повдигнете сеялката. Завъртете болтовете за регулиране на пружината по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите силата на притискане, или обратно на часовниковата стрелка, за да я намалите. Регулирайте и двете пружини спрямо спецификациите, показани на следната таблица:

Настройки за сила на притискане на пружината на предплужника, монтиран на рамата		
Изравнен край с пружинна опора	Удължена с ½" чрез пружинната опора	При използване на всички резби
125 кг	181 кг	227 кг

КОЛЕЛА ЗА СЪРНИЦА (ЗА ПРЕДПЛУЖНИК, МОНТИРАН НА РАМАТА)**БЕЛЕЖКА**

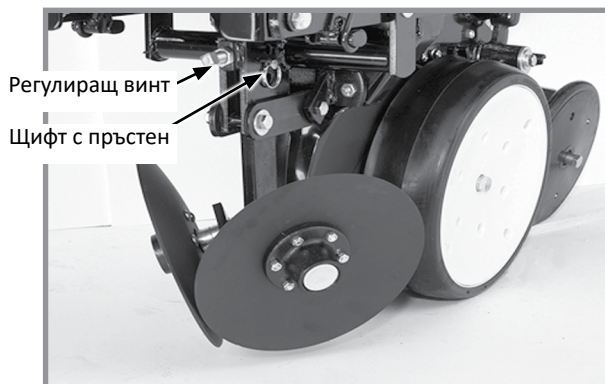
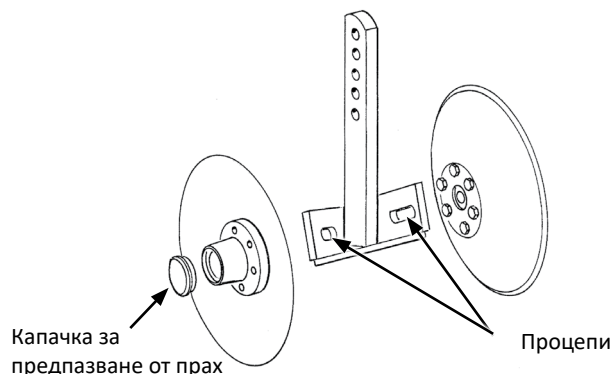
Местата за монтаж отпред на зъбчатото колело не могат да се използват зад осите на модел 3600 поради ограниченото разстояние.

Колелата за стърнища се прикрепват към предплужника, монтиран на рамата, посредством два съединителни винта и щуцери, което позволява свободно движение на устройството. Болтът на оста има 2 позиции за монтаж за успоредно или шахматно свързване на колелата. Дълбочината се регулира с пружинен зъбец и щифт с 11 позиции през 6 мм. Най-издадената точка на зъбеца блокира колелата.

Предпазител за плевели от вътрешната страна на всяко колело предпазва от увиване на плевели, което може да доведе до преждевременна неизправност на лагерите.

МОНТИРАН ЗА СЕЕЩАТА СЕКЦИЯ ДИСКОВ БРАЗДИР (САМО ЗА ЗАДНИ СЕЕЩИ СЕКЦИИ)

Дисковите браздир се използват за почистване на стърнищата, буците пръст и сухата почва от предната част на сеещите секции с цел получаване на чисти и гладки легла за семената. Дисковият браздир може да бъде оборудван с 12" (305 мм) прави ножове или 12" (305 мм) назъбени ножове. Назъбените ножове са за по-тежки условия на работа, като те нарязват стърнищата и ги преместват настрана, за да предотвратят запушвания или избутвания.



Регулиране на дисковия браздир

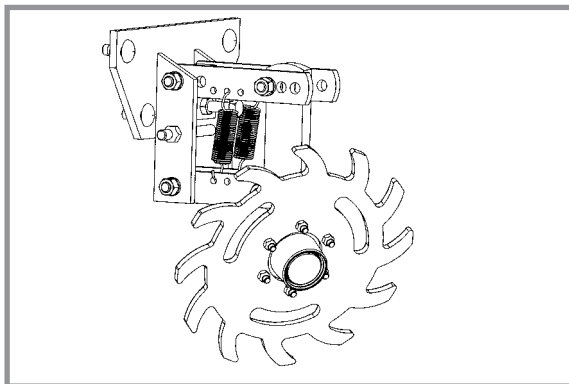
Може да се направи вертикално регулиране на стъпки от 8 мм. Отстранете щифта с пръстен на вертикалното опорно рамо и преместете рамото нагоре или надолу. Поставете отново щифта с пръстен. Възможно е по-fino регулиране чрез премахване на щифта с пръстен и използване на регулиращ винт $\frac{5}{8}$ " x $2\frac{1}{4}$ " за фиксиране на опорното рамо на място.

Процепите в опорното рамо дават възможност за регулиране на дисковия нож в посока от предната към задната част. Ножовете могат да се регулират така че предните им краища да се допират или така че режещият ръб на единия нож да съвпада с ръба на другия нож.

ЗАБЕЛЕЖКА: При регулиране трябва да се свали капачката за предпазване от прах.

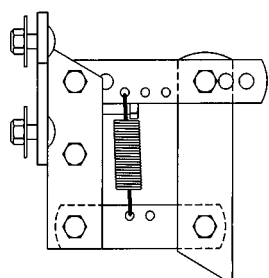
МОНТИРАНО НА СЕЕЩАТА СЕКЦИЯ КОЛЕЛО ЗА СЪРНИЩА

Монтираните на сеещите секции кола за сърница се използват при задни и предни сеещи секции.

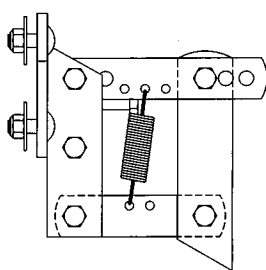


Монтирано на сеещата секция колело за сърница

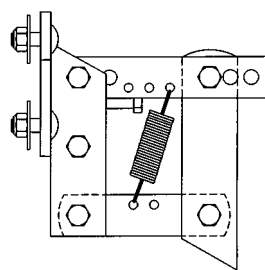
Регулирането на силата на натиск се извършва чрез две успоредно свързани регулируеми пружини на всяко колело за сърница. Позиция 1 е за минимална сила на натиск, а позиция 3 - за максимална сила на натиск.



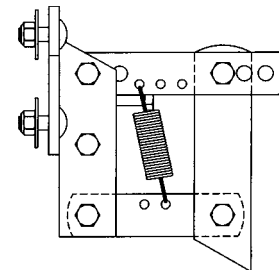
Позиция 1 (най-нисък)



Позиция 2



Позиция 3 (най-висок)

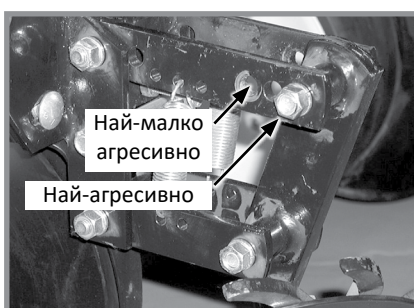


Допълнително повдигане
или свободно движение

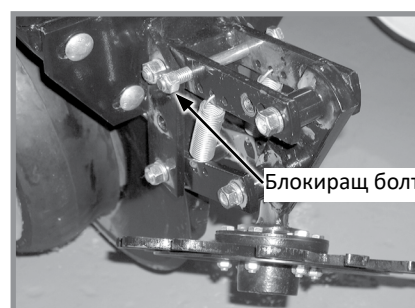
Повдигнете сеещата секция и променете позицията на пружините, за да регулирате силата на натиск.



Регулиране на дълбочината на колелото



Регулиране на ъгъла на колелото



Блокиране на колелото

Максималната дълбочина в условия на разрохкана почва се настройва чрез резбован по цялата си дължина болт и контрагайка, разположени на горното съединение. Първоначалната настройка е 45 мм над дълбочината на лемежа с двоен диск на сеещата секция.

Три отвора в горното съединение регулират ъгъла на колелото. Ако колелото е закрепено във възможно най-вертикална позиция чрез задния отвор в горното съединение, колелото за сърница е най-агресивно. При преместване на колелото към по-преден отвор се намалява агресивността на колелото за сърница, при използване за обработка на мулчирани участъци, където почвата е разрохкана.

За да фиксирате колелото за сърница нагоре, свалете блокиращия болт $\frac{1}{2}$ " x 5", повдигнете колелото за сърница и поставете болта.

МОНТИРАН ЗА СЕЕЩА СЕКЦИЯ ПРЕДПЛУЖНИК ЗА НУЛЕВА ОБРАБОТКА

Монтираните за сееща секция предплужници за нулева обработка с 1" (25 мм) назъбен нож, 1" (25 мм) вълнообразен (с 8 вълни) нож или ¾" (19 мм) вълнообразен (с 13 вълни) нож могат да се използват при задни и предни сеещи секции (показан е ¾" вълнообразен нож). Необходими са по четири бързо регулируеми затягащи пружини на ред при използване на монтирани за сееща секция предплужници за нулева обработка. Вижте „Допълнителни бързо регулируеми затягащи пружини“.

Изравнете ножа на предплужника с лемежите с два диска на сеещата секция. Регулирайте чрез развинтване на четирите крепежни болта, преместване на рамото на предплужника и затягане на четирите крепежни болта. Ножът на предплужника може да се регулира на една от четирите настройки със стъпки от ½" на вилкообразното рамо. Първоначалното положение е в горния отвор.

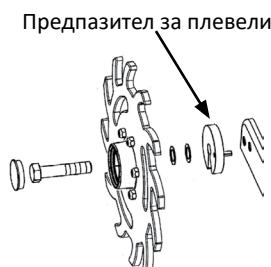
При износване на ножа го преместете към един от трите по-ниско разположени отвора, за да поддържате положението на ножа на предплужника при или малко под дисковете на лемежа. Поставете предплужника под дълбочината на ножовете на лемежа с два диска при по-тежки условия, като например при утъпкани коловози от колела, за да подобрите проникването на лемежите и изрязването на стърнищата по повърхността.

Проверете дълбочината на работа като регулирате сеялката надолу върху изравнена бетонна повърхност и като проверите връзката между ножа на предплужника и ножа на лемежа на сеещата секция. Уверете се, че сеялката е изравнена и че предплужникът е перпендикулярен на рамата на сеялката и изравнен с дисковия лемеж на сеещата секция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Затегнете ¾" крепеж на оста до 163 Nm.

МОНТИРАНИ НА ПРЕДПЛУЖНИКА КОЛЕЛА ЗА СЪРНИЩА

Монтираните на предплужника колела за стърнища са предназначени за използване при задни и предни сеещи секции. Ако сеялката е оборудвана с монтирани на предплужника колела за стърнища, са необходими удължителни скоби на четирите централни задни сеещи секции.



ЗАБЕЛЕЖКА: Отворът на предпазителя за плевели трябва да бъде с лицевата част надолу.



Монтирани на предплужника колела за стърнища

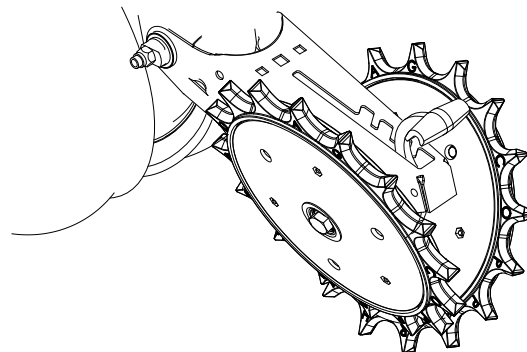
Колелата за стърнища се прикрепват към монтирания на сеещата секция предплужник посредством два съединителни винта и щуцери, което позволява свободно движение на устройството. Болтът на оста има 2 позиции за монтаж за успоредно или шахматно свързване на колелата. Дълбочината се регулира с пружинен зъбец и щифт с 11 позиции през 6 мм. Най-издадената точка на зъбеца блокира колелата.

Предпазител за плевели от вътрешната страна на всяко колело предпазва от увиване на плевели, което може да доведе до преждевременна неизправност на лагерите.

НАТИСКАТЕЛНА РОЛКА С ШИПОВЕ

Натискателните ролки с шипове разрохкват страничните стени, като по този начин позволяват на корените да проникнат в почвата. Те могат да се използват при задни и предни сеещи секции.

Подравнете натискателните ролки с шипове в права линия една спрямо друга, в над задните отвори на рамото на натискателната ролка. Регулирайте ролките на разстояние 25 - 32 мм от най-близката точка. При извършване на голям обем работа по обработка, монтирайте ролките в най-предния отвор. Това ще намали отклонението на сеещата секция.



Монтирана на сеещата секция натискателна ролка с шипове

БУНКЕР И ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ ЗА ПОДАВАНЕ НА ГРАНУЛИРАН ХИМИЧЕН ПРЕПАРАТ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Селскостопанските химични препарати могат да причинят смърт или сериозно нараняване на хора, животни и растения, или сериозно да навредят на почвата, машините или материалната база. Прочетете и спазвайте всички етикети и инструкции на производителите на химични препарати и оборудване.

Бункерът за гранулиран химичен препарат е с вместимост 40 литра.

Не позволявайте попадане на чужди тела в бункера по време на зареждането му. Сменете капациите на бункера след зареждане, за да предотвратите натрупването на замърсявания и влага.

Дозаторът в дъното на бункера регулира нормата на приложение. Вижте „Таблицы за норма на приложение на сухи инсектициди и сухи хербициди“ в настоящото ръководство. Калибрирайте според инструкциите на производителите на химични препарати.



Бункер за гранулиран химичен препарат

Съединителят на бункера за гранулиран химичен препарат и основният вал на изсяващия апарат могат да бъдат изключени и включени чрез копчето за издърпване в задната част на опорния панел на бункера.

Завъртете бутона на $\frac{1}{4}$ оборот обратно на часовниковата стрелка, за да изключите, или на $\frac{1}{4}$ оборот по посока на часовниковата стрелка, за да включите.

Процепите в опорния панел на бункера и корпуса на съединителя позволяват регулиране на подравняването между съединителя и вала на изсяващия апарат.



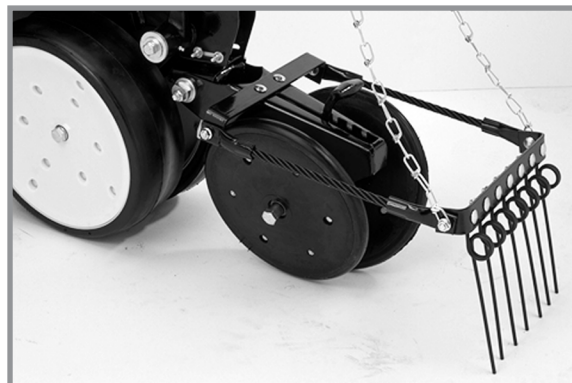
Пускане на задвижващия механизъм на бункера за гранулиран химичен препарат

ПРИСТАВКА ЗА ВНАСЯНЕ НА ХИМИЧЕН ПРЕПАРАТ С ПРУЖИННИ ЗЪБЦИ

Приставката за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци загладя почвата под сеещата секция и внася гранулираните химични препарати.

Регулирайте двете монтажни вериги на всяка приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци, така че да се постигне около 3 мм отпускане на веригата при спускане на сеещата секция в позицията за сеитба.

ЗАБЕЛЕЖКА: Приставката за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци не е съвместима с допълнителните предпазни дискове/единична притискаща ролка.

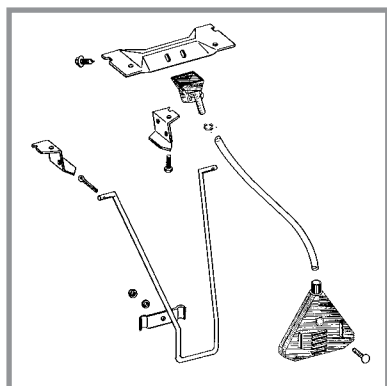


Приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци

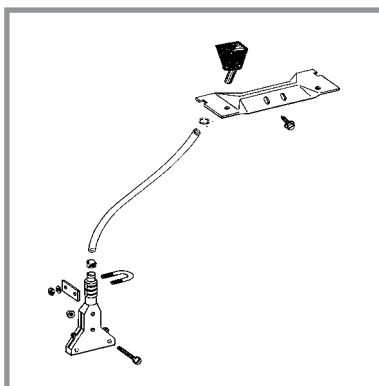
ОПЦИИ ЗА ЛЕНТОЧНА ОБРАБОТКА С ГРАНУЛИРАНИ ХИМИЧНИ ПРЕПАРАТИ

Опциите за ленточна обработка с гранулирани химични препарати дават възможност за 4½" (115 мм) ленточна обработка с компенсирание на наклона, директно поставяне в браздите или 14" (355 мм) задна ленточна обработка.

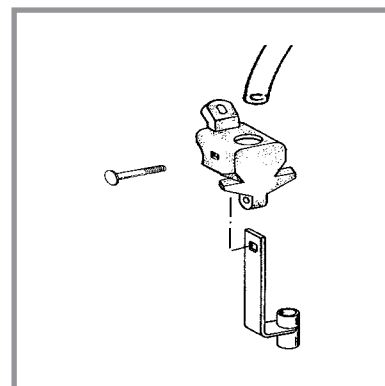
ЗАБЕЛЕЖКА: Задната приставка за ленточна обработка с гранулиран химичен препарат не е съвместима с допълнителните предпазни дискове/единична притискаща ролка.



14" (355 мм) задна ленточна обработка



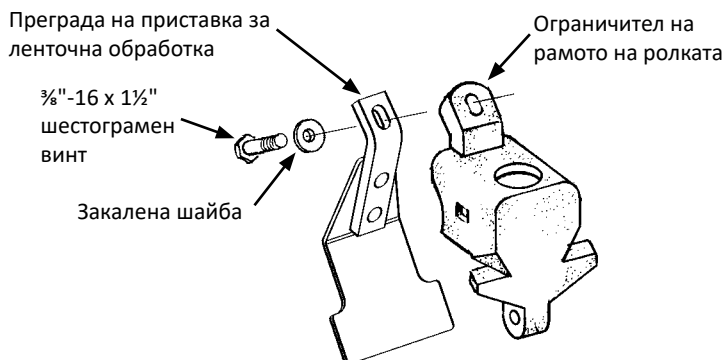
Приставка за 4½" (115 мм) ленточна обработка с компенсирание на наклона



Директно поставяне в браздите

ПРЕГРАДА НА ПРИСТАВКА ЗА ЛЕНТОЧНА ОБРАБОТКА С ГРАНУЛИРАНИ ХИМИЧНИ ПРЕПАРАТИ

Допълнителната преграда на приставката за ленточна обработка с гранулирани химични препарати се монтира от долната страна на ограничителя на рамото на ролката за предпазване на стърнищата от попадане в приставката за ленточна обработка с гранулирани химични препарати.



Монтиране на преграда на приставка за ленточна обработка с гранулирани химични препарати

Тази страница е умишлено оставена празна.

ЛЕМЕЖ ЗА ТОР С ДВА ДИСКА



Лемеж за тор с два диска

Поставете лемежите за тор с два диска за поставяне на тор на не по-малко разстояние от 5 см от всяка страна на сеещата секция. Дълбочината на внасяне на тор е около 10 см, ако рамата на сеялката е изравнена и е на подходяща височина от 51 см по време на работа. Почвените условия могат леко да повлияят на дълбочината.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не регулирайте дълбочината на лемежа с промяна на натиска на пружината. Лемежът е конструиран така, че да работи на нивото, зададено от ограничителя на дълбочината и да се издига нагоре при сблъсък с чуждо тяло или твърда земна повърхност.

Затягащата пружина е фабрично настроена на 113 kg, но може да се регулира според различните почвени условия.

1. Развийте контрагайката с $1\frac{5}{16}$ " гаечен ключ.
2. Използвайте 1" гаечен ключ, за да завъртите регулиращия болт по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите обтягането, или обратно на часовниковата стрелка, за да го намалите.
3. Затегнете контрагайката.

БЕЛЕЖКА

Не използвайте лемежите с два диска с обтягане с пълен натиск по скалиста земна повърхност, за да не счупите дисковите ножове.

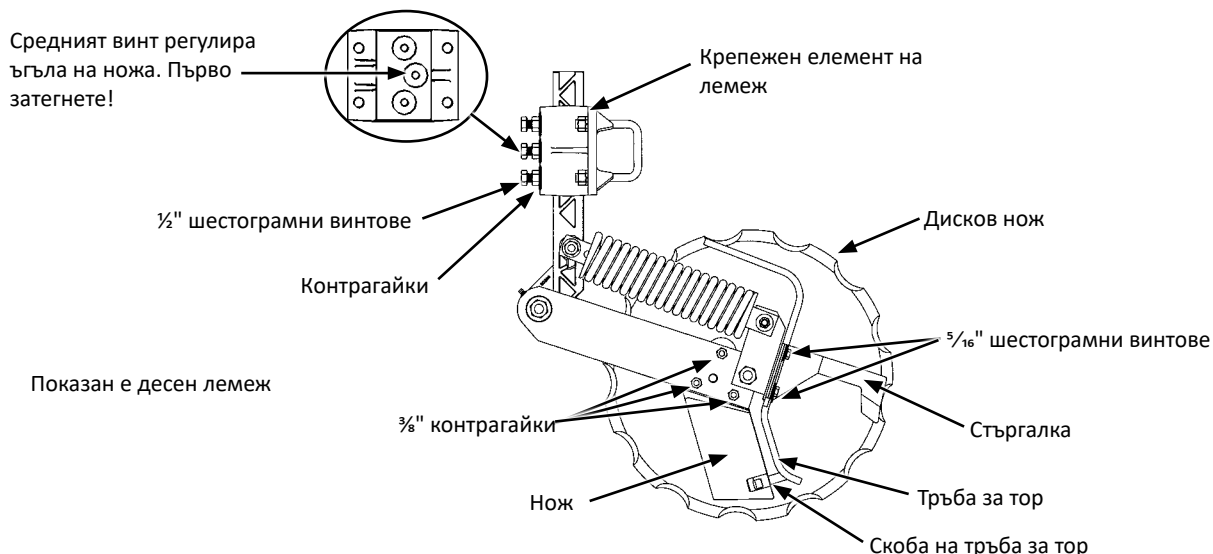
Поддържайте разстояние от 0,8 до 1,6 мм между най-близките точки на ножовете на лемежа. Ножовете се регулират с преместване на вътрешните дистанционни шайби към външната страна на ножа. Проверете дали нитовете на лагерното устройство не са в контакт с корпуса след регулирането.

Външните стъргалки на всеки дисков нож могат да се регулират според износването им. Уверете се, че стъргалките са регулирани така, че да позволяват само лек контакт на ножовете.

Механизмът на лемежа е проектиран така, че да се фиксира в изправено положение, когато приставката за тор не се използва или по време на съхранение.

1. Повдигнете сеялката и поставете опорите под лемежите.
2. Спуснете сеялката, докато отвора на въртящата се част се изравни с отвора на монтажната скоба.
3. Отстранете блокиращия щифт от позицията за съхранение на монтажната скоба и монтирайте през отвора за фиксиране.
4. Закрепете с шплинтове.

НАЗЪБЕН ЕДНОДИСКОВ ЛЕМЕЖ



Настройки на назъбен едnodисков лемеж



ВНИМАНИЕ

Пресованата пружина може да изхвърчи от механизма при опит за демонтаж и да причини нараняване. Не разглобявайте механизма.

Дисковите ножове са остри и могат да порежат някого и да причинят сериозно нараняване. Носете ръкавици при работа с дисковите ножове или при ръчно завъртане.

БЕЛЕЖКА

Никога не позволявайте удар на нож върху твърди предмети. Това ще повреди ножа.

Ако разстоянието от ножа до дисковия нож е прекалено голямо, между ножа и дисковия нож може да се заклеят почви или стърнища и в този случай дисковият нож няма да се върти.

1. Регулирайте контакта на ножа с дисковия нож. Развийте или затегнете $\frac{3}{8}$ " контрагайки, за да регулирате целия водещ ръб на ножа спрямо дисковия нож. Завъртете дисковия нож и проверете за леко съпротивление без въртене по инерция. Отново регулирайте точката на допир на ножа и дисковия нож, ако е необходимо.

БЕЛЕЖКА

Регулирайте тръбата за течен тор, така че да не се намира на мястото, през което почвата преминава през ножа. Тръбата за тори скобата се износват бързо, ако не бъдат регулирани правилно.

-
2. Регулирайте стъргалката и тръбата за тор. Разхлабете двата $\frac{5}{16}$ " шестограмни винта. Регулирайте стъргалката докато докосне дисковия нож. Регулирайте тръбата за тор до центрирането ѝ между ножа и дисковия нож. Затегнете винтовете. Завъртете дисковия нож и проверете за леко съпротивление без въртене по инерция. Повторете, ако е необходимо. Поставете плосък заострен лост или отвертка между ножа и тръбата за тор над скобата на тръбата за тор. Внимателно огънете тръбата, докато се разположи на разстояние между 6 и 10 мм от дисковия нож.

ЗАБЕЛЕЖКА: Максимална дълбочина на дисковия нож 10 см.

3. Регулирайте дълбочината на дисковия нож. Разхлабете три $\frac{1}{2}$ " шестограмни винта и контрагайки в крепежния елемент на лемежа. Регулирайте механизма на лемежа нагоре или надолу до желаната дълбочина на дисковия нож. Затегнете първо централния шестограмен винт и контрагайка, за да зададете желания ъгъл на дисковия нож. Затегнете останалите шестограмни винтове и контрагайки. Завийте шестограмните винтове и контрагайките до 77 Нм. Проверете разстоянието на маркуча за тор и регулирайте, ако е необходимо.

ПРИСТАВКА НА КОЛЕЛО ЗА СЪРНИЦА ЗА НАЗЪБЕН ЕДНОДИСКОВ ЛЕМЕЖ

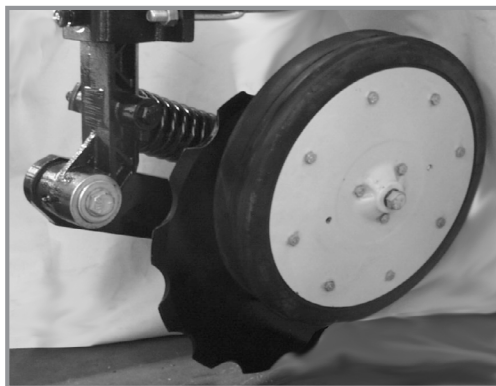


Приставка на колело за сърница на назъбен еднодисков лемеж

Приставката на колелото за сърница за назъбен еднодисков лемеж се използва, когато не е възможно монтиране на приставки на колелата за сърница на сеещата секция. Колелото за сърница се прикрепя към назъбения еднодисков лемеж за тор с крепежни елементи $\frac{5}{8}$ " x $7\frac{1}{2}$ " (L = 190 мм) и $\frac{1}{2}$ " x $6\frac{1}{2}$ " (L = 165 мм).

Максималната дълбочина се задава чрез повдигане на колелото за сърница и преместване на лоста надолу за увеличаване на дълбочината, или нагоре за намаляване на дълбочината на стъпки от 25 мм (спрямо настройката за дълбочина на ножа). Регулирайте всички редове по еднакъв начин. Силата на натиск на колелото за сърница се поддържа чрез торзионна пружина и не може да се регулира.

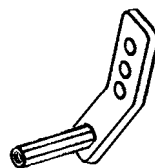
ПРИСТАВКА НА ОПОРНО/ГАБАРИТНО КОЛЕЛО ЗА НАЗЪБЕН ЕДНОДИСКОВ ЛЕМЕЖ ЗА ТОР



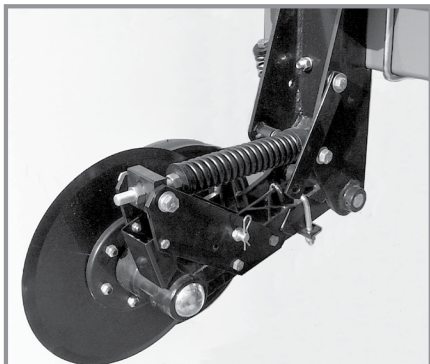
Опорно/габаритно колело на назъбен еднодисков лемеж

Приставката на опорно/габаритно колело за назъбен еднодисков лемеж се използва, когато е необходимо допълнително регулиране за поддържане на желаната дълбочина на лемежа за тор. Опорното/габаритното колело се прикрепя към назъбения еднодисков лемеж за тор чрез монтажния блок, затегнат към въртящото се рамо с крепежен елемент от $\frac{5}{8}$ " чрез лагера на дисковия нож.

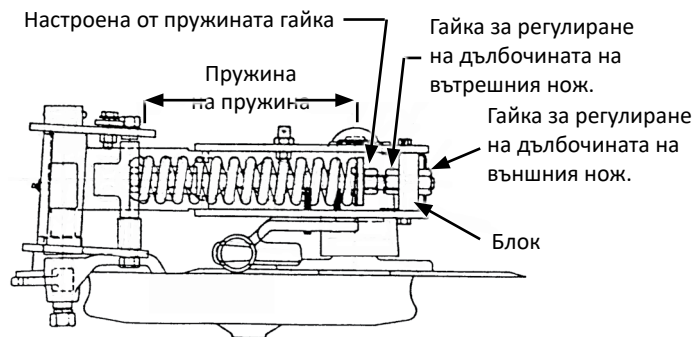
Дълбочината се регулира чрез 3 отвора за регулиране в монтажния блок на опорното/габаритното колело. Преместването на опорното/габаритното колело увеличава/намалява дълбочината на стъпки от приблизително 25 мм спрямо настройката за дълбочина на ножа, направена на вертикалната позиция за монтиране.



ПОДСИЛЕН ЕДНОДИСКОВ ЛЕМЕЖ ЗА ТОР



Подсилен еднодисков лемеж



Показана е конфигурацията от дясно (изглед отгоре)

Препоръчителното поставяне на тор при подсилен еднодисков лемеж за тор е 9 - 10 см от реда.

БЕЛЕЖКА

Никога не поставяйте тора на по-близо разстояние от 5 см от реда, тъй като това може да повреди семената.

Максималната дълбочина на ножа е около 13 см с изравнена рама на сеялката и на работна височина от 51 см. Почвените условия могат леко да повлияят на дълбочината.

Повдигнете сеялката, за да премахнете лемежа за тор. Развийте вътрешната регулираща гайка с ключ 1½". Завъртете външната гайка в посока на часовниковата стрелка, за да намалите дълбочината на ножа, или обратно на часовниковата стрелка, за да я увеличите. Едно пълно завъртане на гайката за регулиране на дълбочината на ножа променя дълбочината на ножа с ⅜". Затегнете силно вътрешната гайка спрямо блока. Регулирайте всички лемежи за тор на една и съща дълбочина.

Затягането на лемежа за тор може да се регулира от 113 кг до 290 кг.

БЕЛЕЖКА

Не използвайте подсилените еднодискови лемежи за тор с обтягане с пълен натиск по скалиста земна повърхност, за да не счупите дисковите ножове.

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ регулирайте предварително зададения размер на пружината на по-малко от 24 см.

ЗАБЕЛЕЖКА: Прекаленото затягане може да доведе до повдигане на рамата на сеялката и да повлияе на работата на машината. Рамата на сеялката трябва да бъде на 51 см от земната повърхност в позиция за сеитба. Прекаленото затягане при условия на рохка почва може да доведе до прекалено навлизане в дълбочина на лемежите и да измести почвата пред лемежа, като това може да възпрепятства въртенето на притискащата почвата ролка и ножа на разрохвача.

Повдигнете сеялката, за да премахнете лемежа за тор. Завъртете предварително настроената гайка по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите затягането и обратно на часовниковата стрелка, за да я намалите. Регулирайте всички редове с една и съща настройка.

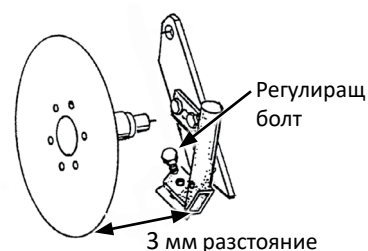
Препоръчва се минимално затягане на пружината за приемливо ниво на работа. Вижте таблицата за спецификации на дължината на пружината.

Периодично регулирайте пружинната тръба за тор/шабъра, за да поддържате разстояние 3 мм между тръбата за тор и ножа на разрохвача. Ако не поддържате това разстояние, торът може да не попадне на правилното място.

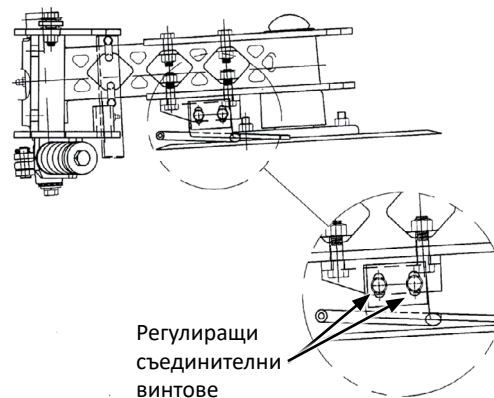
Развийте регулиращия болт на шабъра. Процепът в шабъра дава възможност за регулиране нагоре или надолу.

Предварително зададена	
Дължина на пружина	Сила на затягане
27,9 см	113 кг
27,3 см	145 кг
26,7 см	168 кг
26,0 см	204 кг
25,4 см	236 кг
24,8 см	263 кг
22,9 см	290 кг

*Първоначална настройка



Регулирайте тръбата за течен тор/шабъра, така че между ножа и долния водещ ръб на шабъра да има лек контакт и разстояние 6 мм между задния ръб на тръбата за течен тор и ножа. Ножът трябва да се върти с минимално съпротивление.



ЗАБЕЛЕЖКА: Притискащата ролка за почва не е предназначена за измерване на оперативната дълбочина на лемежа за тор.

Възможно е при тежки и влажни почви да е препоръчително допълнително затягане на притискащата ролка. Завъртете регулиращия болт на пружината на колелото по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите затягането.

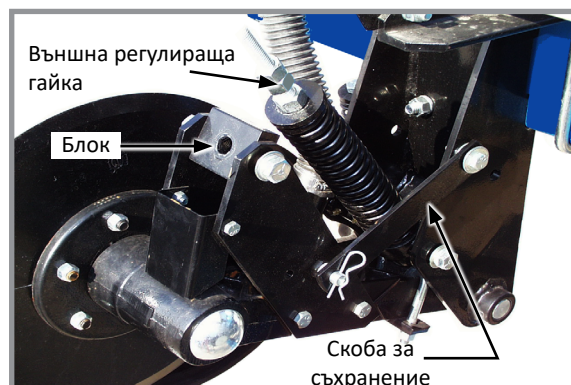


Регулиране на силата на притискане на притискащата ролка

Подсиленият едnodисков лемеж за тор може да се повдига и фиксира, когато приставката за тор не се използва или по време на съхранение.

ЗАБЕЛЕЖКА: При повдигане на механизма на дисковия нож се повдига автоматично блокиращ лост, който заключва притискащата ролка за почва.

1. Поставете сеялката в позиция за сеитба.
2. Свалете външната регулираща гайка за дълбочината.
3. Повдигнете сеялката докато регулиращият болт се отдели от регулиращия блок.
4. Повдигнете пружината, за да разчистите механизма на ножа и повдигнете механизма на ножа до позициониране на скобата за съхранение върху блокиращия щифт. Поставете пружинния шплинт.
5. Монтирайте отново регулиращата гайка за дълбочина и затегнете.



Блокиране на подсиления лемеж

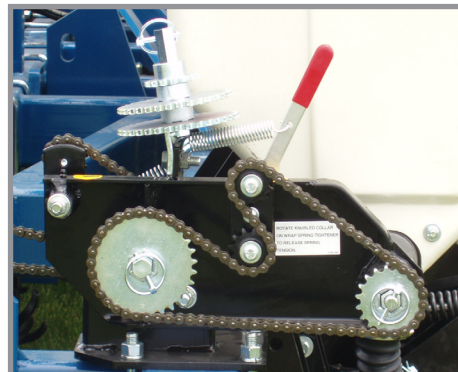
ПРИСТАВКА ЗА СУХ ТОР

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Селскостопанските химични препарати могат да причинят смърт или сериозно нараняване на хора, животни и растения, или сериозно да навредят на почвата, машините или материалната база. Прочетете и спазвайте всички етикети и инструкции на производителите на химични препарати и оборудване.



Монтирана опция за сух тор



Трансмисия на задвижващия механизъм за внасяне на тор

Нормата на приложение на тор се определя от комбинацията от задвижващи/задвижвани зъбни колела на трансмисията на задвижващия механизъм за внасяне на тор и позицията на шнековете в бункерите.



Шнекове в позиция за висока норма на подаване



Шнекове в позиция за ниска норма на подаване

ЗАБЕЛЕЖКА: При позиция на шнека за висока норма на подаване и настройка на прекалено ниска норма се получава неравномерно подаване на тор.

Свалете ¼" съединителни винтове от неръждаема стомана, които закрепват шнековете на място върху вала и сменете позицията на шнековете, за да промените нормата на подаване.

Трансмисията за подаване на тор се намира точно над трансмисията на сеещата секция от дясната страна на сеялката, като това позволява бърза промяна в зъбните колела за получаване на желаните норми на приложение на тор. Обтягането на веригата се контролира от пружинна натегателна ролка, регулирана с хrapов механизъм, който се намира от вътрешната страна на трансмисията. Верижните зъбни колела могат да се сменят с тези от лоста за съхранение на верижни зъбни колела чрез премахване на щифтовете на шестстенните валове. Таблиците на нормите за приложение на тор в раздел „Таблица на нормите“ ще Ви помогнат да изберете правилните комбинации от верижни зъбни колела.

ЗАБЕЛЕЖКА: Направете проверка в полеви условия след всяко регулиране на комбинацията от верижни зъбни колела, за да сте сигурни, че използвате желаната норма на приложение на тор.

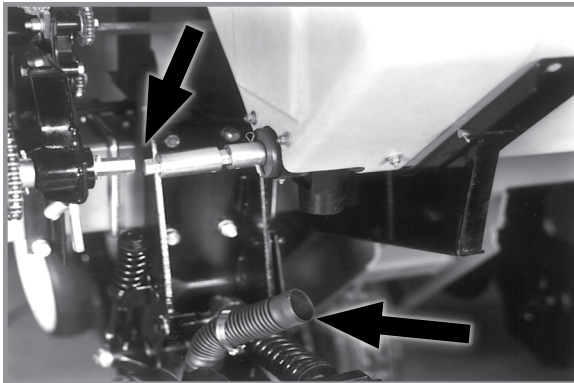
БЕЛЕЖКА

Поставянето на тор в прекалена близост до семената или в прекалено големи количества може да доведе до покълване или увреждане на младите насаждения. Проверете правилното количество и приложение според инструкциите на търговеца или производителя на тор.

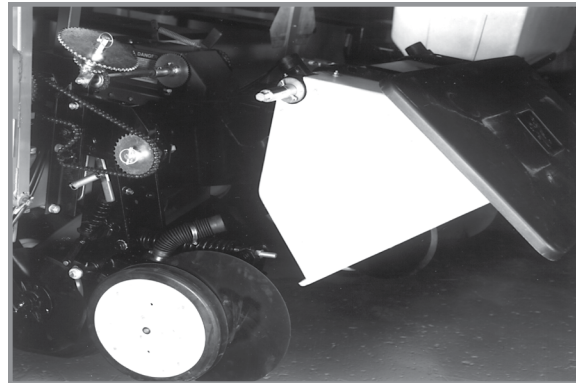
Тъй като приставката за сух тор измерва гранулите според обема, а не според теглото им, е възможно да има значителни разлики при различните марки, при анализа на тора и при измереното тегло по време на действителното приложение. Използвайте таблицата само за справка. Използвайте контейнер, за да уловите и измерите приложеното количество за по-добра точност.

Поддържайте тора сух по време на употреба и съхранение, тъй като повечето торове лесно абсорбират влага. Освен отпадъците, натрупаните количества тор, останал в бункера, могат да доведат до корозия на метала. Изпразвайте бункерите в края на всеки ден.

ПОЧИСТВАНЕ



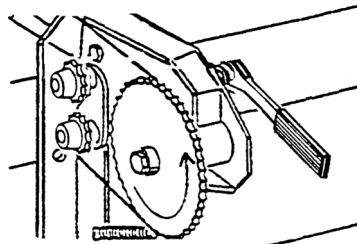
Откачете вала и маркучите на задвижващия механизъм



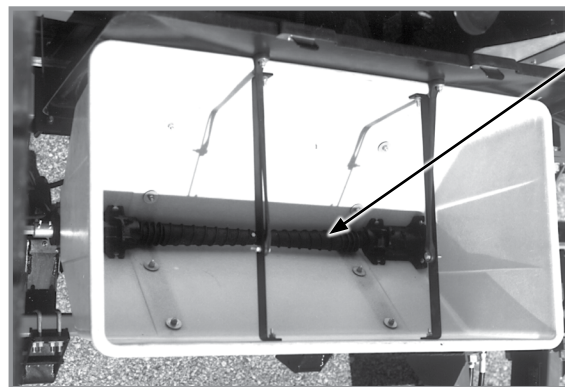
Завъртете капака към задната част и завъртете бункера напред

Бункерите за сух тор се наклоняват напред за изпразване и за лесно почистване. Откачете вала на задвижващия механизъм от трансмисията и/или съседния бункер. **РАЗХЛАБЕТЕ СКОБИТЕ НА МАРКУЧА И СВАЛЕТЕ МАРКУЧИТЕ ОТ ВСЕКИ БУНКЕР.** Свалете задния съединителен винт $\frac{1}{2}$ " x $1\frac{1}{4}$ " от мястото между подложката и крепежния елемент на всеки бункер. Завъртете капака на всеки бункер към задната страна на бункера и внимателно наклонете бункера напред. Измийте всички остатъци от тор от бункерите и маркучите, след като изпразните съдържанието.

Бункерите трябва да се демонтират и почистят, а металните повърхности да се покрият с препарат против ръжда в края на сеитбения сезон или по време на периоди, през които приставката за тор не се използва. Свалете $\frac{1}{4}$ " шплинт и лагера от единия край на вала. Издърпайте механизма на шнека от срещуположния край на бункера. Свалете съединителните винтове от неръждаема стомана от вала на шнека и свалете всички компоненти на шнека за почистване. Покрийте всички части с препарат против ръжда преди повторно сглобяване. Монтирайте двете половини на шнека на позиция за висока или ниска норма на приложение.



Посока на въртене на трансмисията



Шнековата спирала трябва да придвижват химичните препарати от централната към външната част на бункера.

Монтиране на шнек

ЗАБЕЛЕЖКА: Монтирайте механизма на шнека така че шнековата спирала да придвижва материала към външните отвори в бункера, когато шнековете се въртят в посоката, в която те се въртят по време на работа.

Плъзнете механизма на шнека през входния отвор на корпуса на бункера. Закрепете на място, като монтирате отново лагера и шплинта. Завъртете вала в показаната посока, за да видите дали шнековите спирали се движат в посока към краищата на бункера. Ако това не е така, свалете механизма на шнека, завъртете на 180° и монтирайте отново.

ЗАБЕЛЕЖКА: Честото смазване на лагерите на шнека е от ключово значение, за да се осигури свободното въртене на шнековете. Вижте раздела относно смазването за информация относно честотата на смазване.

Проверявайте дали шнековете се въртят свободно. Ако това не е така, разхлабете коларските болтове $\frac{5}{16}$ " във входните отвори на корпуса, завъртете шнека няколко пъти и затегнете отново коларските болтове. Това позволява повторно подравняване на корпусите и шнековете.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не работете с приставката за тор, без да са поставени шнековите разделители.

Монтирайте шнековите разделители над шнековете и закрепете на място с два пружинни шплинта на всеки бункер.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЕИТБЕНАТА НОРМА

Тези таблици за сеитбени норми се отнасят за сеялки Kinze, модел 3600, с междуредие 70 см.

ЗАБЕЛЕЖКА: СИСТЕМАТА ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ИЗПОЛЗВА С РАПИЦА.

БЕЛЕЖКА

Комбинациите от верижни зъбни колела в тези таблици са за средни условия на работа. Възможно е да са необходими промени в комбинациите от верижни зъбни колела за желаната плътност на засаждане. **ВИНАГИ ПРОВЕРЯВАЙТЕ В РАБОТНИ УСЛОВИЯ, ЗА ДА СТЕ СИГУРНИ, ЧЕ ЗАСАЖДАТЕ С ЖЕЛАНАТА СЕИТБЕНА НОРМА.**

БЕЛЕЖКА

Добавките към семената, добавени в бункера, могат да повлияят на работата на изсяващия апарат с регулиране чрез щифтове и да ускорят износването.

ЗАБЕЛЕЖКА: Размерът и формата на семената могат да повлияят на сеитбената норма.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не всички посочени разстояния се отнасят за всички размери сеялки.

ЗАБЕЛЕЖКА: Скорост над 10 км/ч може да повлияе неблагоприятно върху разстоянията между семената.

ЗАБЕЛЕЖКА: Не се препоръчват сеитбени норми над 672 500 семена/хектар.

ЗАБЕЛЕЖКА: Верижните зъбни колела на контактния задвижващ механизъм са указани в заглавието на всяка таблица за норми.

МЕХАНИЧЕН ИЗСЯВАЩ АПАРАТ

Изсяващ апарат за царевица с регулиране чрез щифтове

Сортовете с по-голям размер на семената се засаждат по-точно при висока скорост на движение от сортовете с по-малък размер. Скорост, по-висока от оптималната, може да доведе до увеличаване на плътността на засаждане или по-висока честота на засаждане на двоен брой семена, особено при по-малки семена. Препоръчва се използване на кръгли семена за царевица със среден размер за точност на сеитбата при оптимална скорост.

Изсяващ апарат за маслодаен слънчоглед с регулиране чрез щифтове

Сортовете с по-голям размер на семената се засаждат по-точно при висока скорост на движение от сортовете с по-малък размер. Скорост, по-висока от оптималната, може да доведе до увеличаване на плътността на засаждане или по-висока честота на засаждане на двоен брой семена, особено при по-малки семена. Препоръчват се семена от маслодаен слънчоглед с размер №3 и/или №4 при използване на изсяващи апарати с регулиране чрез щифтове, оборудвани с щифтове за маслодаен слънчоглед. Препоръчват се семена от слънчоглед за сладкарски цели с размер №1 и/или №2 при използване на изсяващи апарати с регулиране чрез щифтове, оборудвани с щифтове за царевица.

Изсяващ апарат тип четка (соя, мило/сорго, киселинно обезвлякнен памук)

В таблиците за нормите са дадени семената на хектар, както и разстоянието между семената в сантиметри, закръглено до една десета от сантиметъра. Поради големите вариации в размера на семената, величината фунтове на хектар не се препоръчва като метод за избор на настройките на трансмисията. Величината фунтове на хектар при семена с по-малък размер може да се окаже под очакваната, а фунтовете на хектар при по-големи семена може да се окажат над очакваните. За да определите фунтовете на хектар, използвайте формулата, дадена в точка „Определяне на фунтове на хектар (за изсяващ апарат тип четка)“ в глава „Проверка на плътността на засаждане“ в раздел „Работа с машината“ от настоящото ръководство.

ЗАБЕЛЕЖКА: Скоростта на сеитба може да повлияе върху действителната норма на сеитба. Проверете в работни условия и регулирайте настройката на трансмисията, за да получите желаното изпускане на семена.

ЗАБЕЛЕЖКА: Плътността на засаждане на хектар при 35 см междуредие е двойна на плътността при 70 см междуредия при указаната комбинация от верижни зъбни колела. Вижте следващите страници.

ЗАБЕЛЕЖКА: Може да е необходим пакет за задвижващ механизъм за намалена наполовина сеитбена норма (2 към 1) за получаване на желаната плътност на засаждане и разстояния между семената при засаждане на 15" редове със соя или други култури. Задвижващият механизъм за намалена наполовина сеитбена норма, използван с изсяващи апарати тип четка намалява скоростта на трансмисията на сеялката. Сеитбената норма ще бъде около 50% от посочената в таблицата при използване на пакета за задвижващ механизъм за намалена наполовина сеитбена норма (2 към 1).

ПРИМЕР: Междуредие от 70 см с използване на дискове за семена с 60 клетки при изсяващи апарати тип четка.
 $80\ 928 \div 2 = 40\ 464$ плътност на засаждане (6,5 см разстояние между семената x 2 = 13 см разстояние между семената)

ВАКУУМНА СИСТЕМА

ЗАБЕЛЕЖКА: Верижните зъбни колела с 22, 28 и 44 зъбеца НЕ са приложими за всички таблици на нормите. Проверете заглавията на таблиците, за да сте сигурни, че сте избрали правилната таблица за норми. Верижно зъбно колело с 22 зъбеца изисква верига №40 със 114 стъпки. Верижно зъбно колело с 28 зъбеца изисква верига №40 със 118 стъпки. Верижно зъбно колело с 44 зъбеца изисква верига №40 със 126 стъпки.

ЗАБЕЛЕЖКА: НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ верижни зъбни колела с 44 зъбеца (дискове за соя с 60 клетки) със система за сух тор или със система за течен тор.

Страницата е умишлено оставена празна.

**СЕИТБЕНИ НОРМИ ЗА ИЗСЯВАЩИ АПАРАТИ С РЕГУЛИРАНЕ ЧРЕЗ ЩИФТОВЕ (СТАНДАРТЕН ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ)
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

Верижни зъбни кола на трансмисията		70 см междуредие	Препор. диапазон на скоростта (км/ч)	Средна скорост Разстояние в сантиметри
Задвижващи	Задвижвани			
17	28	43539	6 до 10	32,7
17	27	45150	6 до 10	31,7
17	26	46888	6 до 10	30,4
19	28	48661	6 до 10	29,4
17	25	48763	6 до 10	29,2
19	27	50463	6 до 10	28,1
17	24	50794	6 до 10	28,1
19	26	52402	6 до 10	27,1
17	23	53002	6 до 10	26,9
19	25	54500	6 до 10	26,1
19	24	56768	6 до 10	25,1
23	28	58904	6 до 10	24,1
19	23	59237	6 до 10	24,1
23	27	61085	6 до 10	23,3
24	28	61465	6 до 10	23,3
23	26	63436	6 до 10	22,6
24	27	63743	6 до 10	22,3
25	28	64025	6 до 10	22,3
17	19	64163	6 до 10	22,3
23	25	65973	6 до 10	21,5
24	26	66194	6 до 10	21,5
25	27	66398	6 до 10	21,5
26	28	66589	6 до 10	21,3
23	24	68722	6 до 10	20,8
24	25	68840	6 до 10	20,8
25	26	68951	6 до 10	20,8
26	27	69053	6 до 10	20,5
27	28	69150	6 до 10	20,5
23	23	71711	6 до 10	19,8
28	27	74365	6 до 10	19,3
27	26	74468	6 до 10	19,3
25	24	74699	6 до 10	19,0
24	23	74828	6 до 10	19,0
28	26	77225	6 до 10	18,5
27	25	77445	6 до 10	18,5
25	23	77946	6 до 10	18,2
19	17	80146	6 до 10	17,7
28	25	80316	6 до 10	17,7
27	24	80673	6 до 10	17,7
26	23	81063	6 до 10	17,7
28	24	83662	5 до 10	17,0
27	23	84181	5 до 10	17,0
23	19	86806	3 до 9	16,5
28	23	87299	3 до 9	16,5
24	19	90580	3 до 9	15,7
25	19	94354	5 до 10	15,2
23	17	97020	5 до 12	14,7
26	19	98128	5 до 12	14,4
24	17	101238	5 до 8	14,2
27	19	101902	5 до 8	13,9
25	17	105456	5 до 7	13,4
28	19	105679	5 до 7	13,4
26	17	109673	5 до 7	12,9
27	17	113891	5 до 7	12,4
28	17	118109	5 до 7	12,1

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма при механичен изсяващ апарат“ и „Проверка на плътността на засаждане“ за повече информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите сеитбените норми.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ИЗСЯВАЩИ АПАРАТИ ТИП ЧЕТКА (СТАНДАРТЕН ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ)
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ МЕЖДУРЕДИЯ 35 СМ/70 СМ**

Верижни зъбни колела на трансмисията		60 клетки, специална соя или висок клас мило/сорго		Средно разстояние между семената в сантиметри	48 клетки, специална соя или висок клас киселинно обезвлажнен памук		Средно разстояние между семената в сантиметри	Диапазон на скоростта (км/ч)
		35 см междуредие	70 см междуредие		35 см междуредие	70 см междуредие		
Задвижващи	Задвижвани							
17	28	435379	217690	6,6	348301	174151	8,1	3 до 13
17	27	451508	225754	6,3	361208	180604	7,8	3 до 13
17	26	468874	234437	6,0	375098	187549	7,6	3 до 13
19	28	486601	243300	5,8	389280	194640	7,3	3 до 13
19	27	504623	252312	5,5	403698	201849	7,1	3 до 13
17	24	507943	253971	5,5	406355	203178	7,1	3 до 13
17	23	530027	265013	5,3	424023	212011	6,8	3 до 13
19	25	544994	272497	5,3	435993	217996	2,6	3 до 13
19	24	567702	283851	2,0	454160	227080	6,6	3 до 13
23	28	589044	294522	4,8	471236	235618	6,0	3 до 13
19	23	592385	296192	4,8	473910	236955	6,0	3 до 13
24	28	614657	307329	4,5	491728	245864	5,8	3 до 13
24	27	637419	318710	4,5	509933	254967	5,5	3 до 13
17	19	641616	320808	4,5	513290	256645	5,5	3 до 13
24	26	661935	330968	4,3	529548	264774	5,3	3 до 13
26	28	665879	332939	4,3	532701	266350	5,3	3 до 13
24	25	688415	344207	4,0	550734	275367	5,0	3 до 13
26	27	690540	490525	4,0	552434	276217	5,0	3 до 13
23	23	717100	358550	4,0	573679	286839	5,0	3 до 13
27	26	744677	372339	3,8	595742	297871	4,8	3 до 13
24	23	748276	374138	3,8	598620	299310	4,8	3 до 13
25	23	779452	389726	3,5	623561	311780	4,5	3 до 13
19	17	801461	400731	3,5	641169	320584	4,5	3 до 13
27	24	806733	403367	3,5	645387	322693	4,3	3 до 13
28	24	836613	418307	3,3	669289	334645	4,3	3 до 13
23	19	868064	434032	3,3	694451	347225	4,0	3 до 13
28	23	872986	436493	3,3	698389	349194	4,0	3 до 13
24	19	905809	452904	3,0	724643	362321	4,0	3 до 13
25	19	943548	471774	3,0	754840	377420	3,8	3 до 13
23	17	970189	485095	3,0	776149	388075	3,8	3 до 13
26	19	981293	490647	2,7	785037	392518	3,5	3 до 11
27	19	1019033	509516	2,7	815228	407614	3,5	3 до 11
28	19	1056778	528389	2,7	845420	422710	3,3	3 до 11
26	17	1096739	548369	2,5	877392	438696	3,3	3 до 11
27	17	1138922	569461	2,2	911140	455570	3,0	3 до 11
28	17	1181100	590550	2,2	944882	472441	3,0	3 до 11

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма при механичен изсяващ апарат“ и „Проверка на плътността на засаждане“ за допълнителна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате пакета за задвижващ механизъм за намалена наполовина сеитбена норма (2 към 1), нормите са около 50% от посочените цифри.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите дали сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ИЗСЯВАЩИ АПАРАТИ ТИП ЧЕТКА (СТАНДАРТЕН ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ)
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАРИ ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

Верижни зъбни колела на трансмисията		36 клетки киселинно обезвлакнен памук, едри семена	Средно разстояние между семената в сантиметри	30 клетки, мило/сорго или киселинно обезвлакнен памук	Средно разстояние между семената в сантиметри	Диапазон на скоростта (км/ч)
Задвижващи	Задвижвани					
		70 см междуредие		70 см междуредие		
17	28	130614	10,9	108845	13,2	3 до 13
17	27	135454	10,6	112877	12,7	3 до 13
17	26	140661	10,1	117219	12,1	3 до 13
19	28	145979	9,9	121652	11,6	3 до 13
19	27	151386	9,3	126157	11,4	3 до 13
17	24	152384	9,3	126986	11,1	3 до 13
17	23	159009	8,8	132508	10,6	3 до 13
19	25	163499	8,8	136250	10,4	3 до 13
19	24	170310	8,3	141925	10,1	3 до 13
23	28	176714	8,1	147262	1,5	3 до 13
19	23	177715	8,1	148096	1,5	3 до 13
24	28	184397	7,6	153664	9,3	3 до 13
24	27	191226	7,3	159356	8,8	3 до 13
17	19	192485	7,3	160403	8,8	3 до 13
24	26	198581	7,1	165484	8,6	3 до 13
26	28	199764	7,1	166468	8,6	3 до 13
24	25	206510	6,8	172104	8,3	3 до 13
26	27	207161	6,8	172634	8,3	3 до 13
23	23	215129	6,6	179275	7,8	3 до 13
27	26	223403	6,3	186169	7,6	3 до 13
24	23	224482	6,3	187068	7,6	3 до 13
25	23	233835	6,0	194863	7,3	3 до 13
19	17	240438	5,8	200367	7,1	3 до 13
27	24	242020	5,8	201685	7,1	3 до 13
28	24	250983	5,5	209155	6,8	3 до 13
23	19	260419	5,5	217017	6,6	3 до 13
28	23	261896	5,3	218247	6,6	3 до 13
24	19	271744	5,3	226451	6,3	3 до 13
25	19	283066	5,0	235887	6,0	3 до 13
23	17	291138	4,8	242547	5,8	3 до 13
26	19	294387	4,8	245323	5,8	3 до 11
27	19	305709	4,5	254759	5,5	3 до 11
28	19	317034	4,5	264193	5,3	3 до 11
26	17	329023	4,3	274183	5,3	3 до 11
27	17	341676	4,0	284731	5,0	3 до 11
28	17	354330	4,0	295275	4,8	3 до 11

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ за допълнителна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате пакета за задвижващ механизъм за намалена наполовина сеитбена норма (2 към 1), нормите са около 50% от посочените цифри.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите дали сеитбените норми са правилните.

СЕИТБЕНИ НОРМИ ЗА ИЗСЯВАЩИ АПАРАТИ ТИП ЧЕТКА (СТАНДАРТЕН ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ) ПРИБЛИЗИТЕЛНИ ГНЕЗДА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА

Поради вариращия размер на семената от памук, изсяващите апарати, оборудвани с дискове с 12 клетки за киселинно обез-
влажнен памук за изсяване на гнезда засаждат от 3 до 6 семена на клетка. Изберете съответния диск за диапазона на размера на
семената, които ще се засаждат.

За да определите настройката на трансмисията на сеялката, определете желаното разстояние между гнездата и изберете
съотношението на трансмисията, което е най-близо до разстоянието между гнездата в сантиметри в таблицата. За да намалите
плътността, увеличете разстоянията. За да увеличите плътността, намалете разстоянията.

За да определите плътността на хектар, определете средния брой семена на гнездо и гнезда на хектар като направите проверка в
работни условия. Измерете $\frac{1}{1000}$ от хектар (1/1000 хектар = дължина на реда от 14,3 см при 70 см междуредие). Умножете средния
брой семена на гнездо на броя гнезда на хектар. ПРИМЕР: 4 семена на гнездо x (43 гнезда x 1000) = 172 000

Верижни зъбни колела на трансмисията		БРОЙ ГНЕЗДА НА ХЕКТАР 12 клетки, памук за посев по гнездови начин, киселинно обезвлажнен 70 см междуредия	Средно разстояние между гнездата в сантиметри	Диапазон на скоростта (км/ч)
Задвижващи	Задвижвани			
17	28	43539	32,7	3 до 13
17	27	45150	31,7	3 до 13
17	26	46888	30,4	3 до 13
19	28	48661	29,4	3 до 13
19	27	50463	28,1	3 до 13
17	24	50794	28,1	3 до 13
17	23	53002	26,9	3 до 13
19	25	54500	26,1	3 до 13
19	24	56771	25,1	3 до 13
23	28	58904	24,1	3 до 13
19	23	59237	24,1	3 до 13
24	28	61465	23,3	3 до 13
24	27	63743	22,3	3 до 13
17	19	64163	22,3	3 до 13
24	26	66194	21,5	3 до 13
26	28	66589	21,3	3 до 13
24	25	68840	20,8	3 до 13
26	27	69053	20,5	3 до 13
23	23	71711	19,8	3 до 13
27	26	74468	19,3	3 до 13
24	23	74828	19,0	3 до 13
25	23	77946	18,2	3 до 13
19	17	80146	17,7	3 до 13
27	24	80673	17,7	3 до 13
28	24	83662	17,0	3 до 13
23	19	86806	16,5	3 до 13
28	23	87299	16,5	3 до 13
24	19	90580	15,7	3 до 13
25	19	94354	15,2	3 до 13
23	17	97020	14,7	3 до 13
26	19	98128	14,4	3 до 11
27	19	101902	13,9	3 до 11
28	19	105679	13,4	3 до 11
26	17	109673	12,9	3 до 11
27	17	113891	12,4	3 до 11
28	17	118109	12,1	3 до 11

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ за допълнителна информация.

ЗАБЕЛЕЖКА: Когато използвате пакета за задвижващ механизъм за намалена наполовина сеитбена норма (2 към 1), нормите са около 50% от посочените цифри.

ЗАБЕЛЕЖКА: Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да проверите дали сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК С 40 КЛЕТКИ ЗА ЦАРЕВИЦА/СЛЪНЧОГЛЕД (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 22 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

70 см	Верижни зъбни колела на трансмисията		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
	Задвижващи	Задвижвани		
63720	15	28	6 до 10	22,4
66080	15	27	6 до 10	21,6
68621	15	26	6 до 10	20,8
71367	15	25	6 до 10	20,0
72217	17	28	6 до 10	19,8
74339	15	24	6 до 10	19,2
74892	17	27	6 до 10	19,1
77573	15	23	6 до 10	18,4
77771	17	26	6 до 10	18,4
80712	19	28	6 до 10	17,7
80881	17	25	6 до 10	17,7
83701	19	27	6 до 10	17,1
84252	17	24	6 до 10	17,0
86920	19	26	6 до 10	16,4
87915	17	23	6 до 10	16,2
90397	19	25	6 до 10	15,8
93903	15	19	6 до 10	15,2
94165	19	24	6 до 10	15,2
97705	23	28	6 до 10	14,6
98258	19	23	6 до 10	14,5
101323	23	27	6 до 10	14,1
101951	24	28	6 до 10	14,0
104951	15	17	6 до 10	13,6
105727	24	27	6 до 10	13,5
106423	17	19	6 до 10	13,4
109428	23	25	6 до 10	13,1
110449	26	28	6 до 10	12,9
113989	23	24	6 до 10	12,5
114186	24	25	6 до 10	12,5
114695	27	28	6 до 10	12,5
118944	23	23	6 до 10	12,0
123349	28	27	6 до 10	11,6
123520	27	26	6 до 10	11,6
124116	24	23	6 до 10	11,5
128094	28	26	6 до 10	11,2
128460	27	25	6 до 10	11,1
129288	25	23	6 до 10	11,0
132939	19	17	6 до 10	10,7
133812	27	24	6 до 10	10,7
134458	26	23	6 до 10	10,6
138767	28	24	6 до 10	10,3
139630	27	23	6 до 10	10,2
143985	23	19	6 до 10	9,9
144802	28	23	6 до 10	9,9
150245	24	19	6 до 10	9,5
156506	25	19	6 до 10	9,1
160924	23	17	6 до 10	8,9
162766	26	19	6 до 10	8,8
167921	24	17	6 до 10	8,5
169026	27	19	6 до 10	8,5
174918	25	17	6 до 10	8,2
175287	28	19	6 до 10	8,1
181916	26	17	6 до 10	7,9
182382	23	15	6 до 10	7,8
188911	27	17	6 до 10	7,6

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК С 40 КЛЕТКИ ЗА ЦАРЕВИЦА/СЛЪНЧОГЛЕД (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА

70 см	Верижни зъбни козела на трансмисията		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
	Задвижващи	Задвижвани		
81098	15	28	6 до 10	17,6
84102	15	27	6 до 10	17,0
87335	15	26	6 до 10	16,4
90831	15	25	6 до 10	15,7
91912	17	28	6 до 10	15,5
94613	15	24	6 до 10	15,1
95317	17	27	6 до 10	15,0
98730	15	23	6 до 10	14,5
98981	17	26	6 до 10	14,4
102725	19	28	6 до 10	13,9
102940	17	25	6 до 10	13,9
106529	19	27	6 до 10	13,4
107230	17	24	6 до 10	13,3
110626	19	26	6 до 10	12,9
111892	17	23	6 до 10	12,8
115051	19	25	6 до 10	12,4
119512	15	19	6 до 10	12,0
119846	19	24	6 до 10	11,9
124351	23	28	6 до 10	11,5
125055	19	23	6 до 10	11,4
128956	23	27	6 до 10	11,1
129756	24	28	6 до 10	11,0
133574	15	17	6 до 10	10,7
134562	24	27	6 до 10	10,6
135448	17	19	6 до 10	10,5
139272	23	25	6 до 10	10,3
140571	26	28	6 до 10	10,2
145076	23	24	6 до 10	9,8
145327	24	25	6 до 10	9,8
145976	27	28	6 до 10	9,8
151383	23	23	6 до 10	9,4
156989	28	27	6 до 10	9,1
157207	27	26	6 до 10	9,1
157966	24	23	6 до 10	9,0
163028	28	26	6 до 10	8,8
163495	27	25	6 до 10	8,7
164549	25	23	6 до 10	8,7
169194	19	17	6 до 10	8,4
170306	27	24	6 до 10	8,4
171128	26	23	6 до 10	8,3
176613	28	24	6 до 10	8,1
177711	27	23	6 до 10	8,0
183254	23	19	6 до 10	7,8
184294	28	23	6 до 10	7,8
191221	24	19	6 до 10	7,5
199189	25	19	6 до 10	7,2
204812	23	17	6 до 10	7,0
207157	26	19	6 до 10	6,9
213717	24	17	6 до 10	6,7
215125	27	19	6 до 10	6,6
222623	25	17	6 до 10	6,4
223092	28	19	6 до 10	6,4
231529	26	17	6 до 10	6,2
232122	23	15	6 до 10	6,2
240432	27	17	6 до 10	5,9

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК С 60 КЛЕТКИ ЗА МИЛО/ЦВЕКЛО/СПЕЦИАЛНИ СЕМЕНА (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 22 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	70 см	Верижни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
		Задвижващи	Задвижвани		
191160	95580	15	28	6 до 10	14,9
198240	99120	15	27	6 до 10	14,4
205865	102932	15	26	6 до 10	13,9
214099	107050	15	25	6 до 10	13,3
216648	108324	17	28	6 до 10	13,2
223020	111510	15	24	6 до 10	12,8
224672	112336	17	27	6 до 10	12,7
232717	116358	15	23	6 до 10	12,3
233314	116657	17	26	6 до 10	12,2
242136	121068	19	28	6 до 10	11,8
242646	121323	17	25	6 до 10	11,8
251104	125552	19	27	6 до 10	11,4
252756	126378	17	24	6 до 10	11,3
260762	130381	19	26	6 до 10	11,0
263746	131873	17	23	6 до 10	10,8
271193	135596	19	25	6 до 10	10,5
281710	140855	15	19	6 до 10	10,1
282492	141246	19	24	6 до 10	10,1
293112	146556	23	28	6 до 10	9,7
294775	147387	19	23	6 до 10	9,7
303968	151984	23	27	6 до 10	9,4
305856	152928	24	28	6 до 10	9,3
314852	157426	15	17	6 до 10	9,1
317184	158592	24	27	6 до 10	9,0
319271	159636	17	19	6 до 10	8,9
328286	164143	23	25	6 до 10	8,7
331344	165672	26	28	6 до 10	8,6
341964	170982	23	24	6 до 10	8,4
342559	171280	24	25	6 до 10	8,3
344088	172044	27	28	6 до 10	8,3
356832	178416	23	23	6 до 10	8,0
370049	185024	28	27	6 до 10	7,7
370557	185278	27	26	6 до 10	7,7
372347	186173	24	23	6 до 10	7,7
384281	192141	28	26	6 до 10	7,4
385379	192690	27	25	6 до 10	7,4
387861	193931	25	23	6 до 10	7,4
398813	199406	19	17	6 до 10	7,2
401437	200718	27	24	6 до 10	7,1
403376	201688	26	23	6 до 10	7,1
416305	208152	28	24	6 до 10	6,9
418890	209445	27	23	6 до 10	6,8
431955	215978	23	19	6 до 10	6,6
434405	217202	28	23	6 до 10	6,6
450736	225368	24	19	6 до 10	6,3
469516	234758	25	19	6 до 10	6,1
482773	241387	23	17	6 до 10	5,9
488297	244149	26	19	6 до 10	5,9
503764	251882	24	17	6 до 10	5,7
507078	253539	27	19	6 до 10	5,6
524754	262377	25	17	6 до 10	5,4
525858	262929	28	19	6 до 10	5,4
545744	272872	26	17	6 до 10	5,2
547143	273572	23	15	6 до 10	5,2
566734	283367	27	17	6 до 10	5,0

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК С 60 КЛЕТКИ ЗА МИЛО/ЦВЕКЛО/СПЕЦИАЛНИ СЕМЕНА (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 28 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	70 см	Веригни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
		Задвижващи	Задвижвани		
243295	121647	15	28	6 до 10	11,7
252306	126153	15	27	6 до 10	11,3
262010	131005	15	26	6 до 10	10,9
272490	136245	15	25	6 до 10	10,5
275734	137867	17	28	6 до 10	10,4
283844	141922	15	24	6 до 10	10,1
285947	142973	17	27	6 до 10	10,0
296185	148093	15	23	6 до 10	9,6
296945	148472	17	26	6 до 10	9,6
308174	154087	19	28	6 до 10	9,3
308822	154411	17	25	6 до 10	9,3
319587	159794	19	27	6 до 10	8,9
321690	160845	17	24	6 до 10	8,9
331879	165940	19	26	6 до 10	8,6
335676	167838	17	23	6 до 10	8,5
345154	172577	19	25	6 до 10	8,3
358540	179270	15	19	6 до 10	8,0
359536	179768	19	24	6 до 10	7,9
373052	186526	23	28	6 до 10	7,7
375168	187584	19	23	6 до 10	7,6
386869	193434	23	27	6 до 10	7,4
389272	194636	24	28	6 до 10	7,3
400721	200360	15	17	6 до 10	7,1
403689	201845	24	27	6 до 10	7,1
406345	203173	17	19	6 до 10	7,0
417818	208909	23	25	6 до 10	6,8
421711	210856	26	28	6 до 10	6,8
435228	217614	23	24	6 до 10	6,6
435984	217992	24	25	6 до 10	6,6
437931	218965	27	28	6 до 10	6,5
454150	227075	23	23	6 до 10	6,3
470971	235485	28	27	6 до 10	6,1
471618	235809	27	26	6 до 10	6,1
473896	236948	24	23	6 до 10	6,0
489085	244543	28	26	6 до 10	5,8
490482	245241	27	25	6 до 10	5,8
493642	246821	25	23	6 до 10	5,8
507580	253790	19	17	6 до 10	5,6
510919	255460	27	24	6 до 10	5,6
513387	256694	26	23	6 до 10	5,6
529842	264921	28	24	6 до 10	5,4
533133	266567	27	23	6 до 10	5,4
549761	274881	23	19	6 до 10	5,2
552879	276439	28	23	6 до 10	5,2
573664	286832	24	19	6 до 10	5,0
597566	298783	25	19	6 до 10	4,8
614439	307219	23	17	6 до 10	4,7
621469	310735	26	19	6 до 10	4,6
641154	320577	24	17	6 до 10	4,5
645372	322686	27	19	6 до 10	4,4
667868	333934	25	17	6 до 10	4,3
669274	334637	28	19	6 до 10	4,3
	347292	26	17	6 до 10	4,1
	348182	23	15	6 до 10	4,1
	360649	27	17	6 до 10	4,0

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК С 60 КЛЕТКИ СПЕЦИАЛНИ СЕМЕНА (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 44 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	70 см	Верижни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
		Задвижващи	Задвижвани		
382321	191160	15	28	6 до 10	7,5
396481	198240	15	27	6 до 10	7,2
411730	205865	15	26	6 до 10	6,9
428199	214099	15	25	6 до 10	6,7
433297	216648	17	28	6 до 10	6,6
446041	223020	15	24	6 до 10	6,4
449345	224672	17	27	6 до 10	6,4
465434	232717	15	23	6 до 10	6,1
466627	233314	17	26	6 до 10	6,1
484273	242136	19	28	6 до 10	5,9
485292	242646	17	25	6 до 10	5,9
502209	251104	19	27	6 до 10	5,7
505513	252756	17	24	6 до 10	5,7
521524	260762	19	26	6 до 10	5,5
527492	263746	17	23	6 до 10	5,4
542385	271193	19	25	6 до 10	5,3
563420	281710	15	19	6 до 10	5,1
564985	282492	19	24	6 до 10	5,1
586225	293112	23	28	6 до 10	4,9
589549	294775	19	23	6 до 10	4,8
607937	303968	23	27	6 до 10	4,7
611713	305856	24	28	6 до 10	4,7
629704	314852	15	17	6 до 10	4,5
634369	317184	24	27	6 до 10	4,5
638542	319271	17	19	6 до 10	4,5
656572	328286	23	25	6 до 10	4,4
662689	331344	26	28	6 до 10	4,3
	341964	23	24	6 до 10	4,2
	342559	24	25	6 до 10	4,2
	344088	27	28	6 до 10	4,2
	356832	23	23	6 до 10	4,0
	370049	28	27	6 до 10	3,9
	370557	27	26	6 до 10	3,9
	372347	24	23	6 до 10	3,8
	384281	28	26	6 до 10	3,7
	385379	27	25	6 до 10	3,7
	387861	25	23	6 до 10	3,7
	398813	19	17	6 до 10	3,6
	401437	27	24	6 до 10	3,6
	403376	26	23	6 до 10	3,5
	416305	28	24	6 до 10	3,4
	418890	27	23	6 до 10	3,4
	431955	23	19	6 до 10	3,3
	434405	28	23	6 до 10	3,3
	450736	24	19	6 до 10	3,2
	469516	25	19	6 до 10	3,0
	482773	23	17	6 до 10	3,0
	488297	26	19	6 до 10	2,9
	503764	24	17	6 до 10	2,8
	507078	27	19	6 до 10	2,8
	524754	25	17	6 до 10	2,7
	525858	28	19	6 до 10	2,7
	545744	26	17	6 до 10	2,6
	547143	23	15	6 до 10	2,6
	566734	27	17	6 до 10	2,5

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК СЪС 120 КЛЕТКИ ЗА СОЯ (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 22 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	70 см	Веригни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
		Задвижващи	Задвижвани		
382321	191160	15	28	6 до 10	7,5
396481	198240	15	27	6 до 10	7,2
411730	205865	15	26	6 до 10	6,9
428199	214099	15	25	6 до 10	6,7
433297	216648	17	28	6 до 10	6,6
446041	223020	15	24	6 до 10	6,4
449345	224672	17	27	6 до 10	6,4
465434	232717	15	23	6 до 10	6,1
466627	233314	17	26	6 до 10	6,1
484273	242136	19	28	6 до 10	5,9
485292	242646	17	25	6 до 10	5,9
502209	251104	19	27	6 до 10	5,7
505513	252756	17	24	6 до 10	5,7
521524	260762	19	26	6 до 10	5,5
527492	263746	17	23	6 до 10	5,4
542385	271193	19	25	6 до 10	5,3
563420	281710	15	19	6 до 10	5,1
564985	282492	19	24	6 до 10	5,1
586225	293112	23	28	6 до 10	4,9
589549	294775	19	23	6 до 10	4,8
607937	303968	23	27	6 до 10	4,7
611713	305856	24	28	6 до 10	4,7
629704	314852	15	17	6 до 10	4,5
634369	317184	24	27	6 до 10	4,5
638542	319271	17	19	6 до 10	4,5
656572	328286	23	25	6 до 10	4,4
662689	331344	26	28	6 до 10	4,3
	341964	23	24	6 до 10	4,2
	342559	24	25	6 до 10	4,2
	344088	27	28	6 до 10	4,2
	356832	23	23	6 до 10	4,0
	370049	28	27	6 до 10	3,9
	370557	27	26	6 до 10	3,9
	372347	24	23	6 до 10	3,8
	384281	28	26	6 до 10	3,7
	385379	27	25	6 до 10	3,7
	387861	25	23	6 до 10	3,7
	398813	19	17	6 до 10	3,6
	401437	27	24	6 до 10	3,6
	403376	26	23	6 до 10	3,5
	416305	28	24	6 до 10	3,4
	418890	27	23	6 до 10	3,4
	431955	23	19	6 до 10	3,3
	434405	28	23	6 до 10	3,3
	450736	24	19	6 до 10	3,2
	469516	25	19	6 до 10	3,0
	482773	23	17	6 до 10	3,0
	488297	26	19	6 до 10	2,9
	503764	24	17	6 до 10	2,8
	507078	27	19	6 до 10	2,8
	524754	25	17	6 до 10	2,7
	525858	28	19	6 до 10	2,7
	545744	26	17	6 до 10	2,6
	547143	23	15	6 до 10	2,6
	566734	27	17	6 до 10	2,5

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК СЪС 120 КЛЕТКИ ЗА СОЯ (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 28 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	70 см	Верижни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
		Задвижващи	Задвижвани		
486590	243295	15	28	6 до 10	5,9
504612	252306	15	27	6 до 10	5,7
524020	262010	15	26	6 до 10	5,5
544981	272490	15	25	6 до 10	5,2
551468	275734	17	28	6 до 10	5,2
567688	283844	15	24	6 до 10	5,0
571893	285947	17	27	6 до 10	5,0
592370	296185	15	23	6 до 10	4,8
593889	296945	17	26	6 до 10	4,8
616347	308174	19	28	6 до 10	4,6
617645	308822	17	25	6 до 10	4,6
639175	319587	19	27	6 до 10	4,5
643380	321690	17	24	6 до 10	4,4
663758	331879	19	26	6 до 10	4,3
671353	335676	17	23	6 до 10	4,3
	345154	19	25	6 до 10	4,1
	358540	15	19	6 до 10	4,0
	359536	19	24	6 до 10	4,0
	373052	23	28	6 до 10	3,8
	375168	19	23	6 до 10	3,8
	386869	23	27	6 до 10	3,7
	389272	24	28	6 до 10	3,7
	400721	15	17	6 до 10	3,6
	403689	24	27	6 до 10	3,5
	406345	17	19	6 до 10	3,5
	417818	23	25	6 до 10	3,4
	421711	26	28	6 до 10	3,4
	435228	23	24	6 до 10	3,3
	435984	24	25	6 до 10	3,3
	437931	27	28	6 до 10	3,3
	454150	23	23	6 до 10	3,1
	470971	28	27	6 до 10	3,0
	471618	27	26	6 до 10	3,0
	473896	24	23	6 до 10	3,0
	489085	28	26	6 до 10	2,9
	490482	27	25	6 до 10	2,9
	493642	25	23	6 до 10	2,9
	507580	19	17	6 до 10	2,8
	510919	27	24	6 до 10	2,8
	513387	26	23	6 до 10	2,8
	529842	28	24	6 до 10	2,7
	533133	27	23	6 до 10	2,7
	549761	23	19	6 до 10	2,6
	552879	28	23	6 до 10	2,6
	573664	24	19	6 до 10	2,5
	597566	25	19	6 до 10	2,4
	614439	23	17	6 до 10	2,3
	621469	26	19	6 до 10	2,3
	641154	24	17	6 до 10	2,2
	645372	27	19	6 до 10	2,2
	667868	25	17	6 до 10	2,1
	669274	28	19	6 до 10	2,1

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК СЪС 83 КЛЕТКИ ЗА РАПИЦА (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 22 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	Веригни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
	Задвижващи	Задвижвани		
349646	17	24	6 до 10	8,2
360721	19	26	6 до 10	7,9
364849	17	23	6 до 10	7,8
375149	19	25	6 до 10	7,6
389699	15	19	6 до 10	7,3
390781	19	24	6 до 10	7,3
405472	23	28	6 до 10	7,0
407771	19	23	6 до 10	7,0
420489	23	27	6 до 10	6,8
423101	24	28	6 до 10	6,8
435545	15	17	6 до 10	6,6
438771	24	27	6 до 10	6,5
441660	17	19	6 до 10	6,5
454129	23	25	6 до 10	6,3
458359	26	28	6 до 10	6,2
473050	23	24	6 до 10	6,0
473875	24	25	6 до 10	6,0
475988	27	28	6 до 10	6,0
493618	23	23	6 до 10	5,8
511900	28	27	6 до 10	5,6
512602	27	26	6 до 10	5,6
515079	24	23	6 до 10	5,5
531590	28	26	6 до 10	5,4
533109	27	25	6 до 10	5,4
536542	25	23	6 до 10	5,3
551690	19	17	6 до 10	5,2
555320	27	24	6 до 10	5,1
558003	26	23	6 до 10	5,1
575887	28	24	6 до 10	5,0
579465	27	23	6 до 10	4,9
597539	23	19	6 до 10	4,8
600926	28	23	6 до 10	4,8
623518	24	19	6 до 10	4,6
649497	25	19	6 до 10	4,4
667837	23	17	6 до 10	4,3
675479	26	19	6 до 10	4,2
696874	24	17	6 до 10	4,1
701458	27	19	6 до 10	4,1
725910	25	17	6 до 10	3,9
727437	28	19	6 до 10	3,9
754946	26	17	6 до 10	3,8
756883	23	15	6 до 10	3,8
783982	27	17	6 до 10	3,6

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**СЕЙТБЕНИ НОРМИ ЗА ДИСК СЪС 83 КЛЕТКИ ЗА РАПИЦА (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 28 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНИ СЕМЕНА/ХЕКТАР ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

35 см	Веригни зъбни колела на трансмисия		Препор. скорост (км/ч)	Средно разстояние (см)
	Задвижващи	Задвижвани		
349023	15	27	6 до 10	8,2
362447	15	26	6 до 10	7,9
376945	15	25	6 до 10	7,6
381432	17	28	6 до 10	7,5
392651	15	24	6 до 10	7,3
395559	17	27	6 до 10	7,2
409724	15	23	6 до 10	7,0
410773	17	26	6 до 10	7,0
426307	19	28	6 до 10	6,7
427204	17	25	6 до 10	6,7
442097	19	27	6 до 10	6,5
445005	17	24	6 до 10	6,4
459101	19	26	6 до 10	6,2
464352	17	23	6 до 10	6,2
477463	19	25	6 до 10	6,0
495980	15	19	6 до 10	5,8
497358	19	24	6 до 10	5,7
516055	23	28	6 до 10	5,5
518982	19	23	6 до 10	5,5
535167	23	27	6 до 10	5,3
538493	24	28	6 до 10	5,3
554329	15	17	6 до 10	5,2
558438	24	27	6 до 10	5,1
562112	17	19	6 до 10	5,1
577982	23	25	6 до 10	4,9
583368	26	28	6 до 10	4,9
602065	23	24	6 до 10	4,7
603111	24	25	6 до 10	4,7
605803	27	28	6 до 10	4,7
628241	23	23	6 до 10	4,5
651509	28	27	6 до 10	4,4
652405	27	26	6 до 10	4,4
655556	24	23	6 до 10	4,4
676569	28	26	6 до 10	4,2
678500	27	25	6 до 10	4,2
682871	25	23	6 до 10	4,2
702152	19	17	6 до 10	4,1
706773	27	24	6 до 10	4,0
710187	26	23	6 до 10	4,0
732948	28	24	6 до 10	3,9
737502	27	23	6 до 10	3,9
760504	23	19	6 до 10	3,8
764815	28	23	6 до 10	3,7
793569	24	19	6 до 10	3,6
826633	25	19	6 до 10	3,5

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте страници „Обща информация за сеитбената норма“ и „Проверка на плътността на засаждане“ (в ръководството за работа) за допълнителна информация. Винаги проверявайте плътността на засаждане в работни условия, за да сте сигурни, че сеитбените норми са правилните.

**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА СУХ ТОР (МЕХАНИЧНА СИСТЕМА)
ПРИБЛИЗИТЕЛНА НОРМА В КИЛОГРАМИ НА ХЕКТАР**

Задвижващо верижно зъбно колело	Задвижвано верижно зъбно колело	Позиция за ниска норма	Позиция за висока норма
		70 см междуредия	70 см междуредия
15	35	35	105
15	33	40	120
15	30	44	133
19	33	50	151
19	30	55	168
15	19	63	193
30	35	68	210
30	33	73	222
33	35	77	231
35	33	85	259
33	30	89	268
19	15	102	332
30	19	127	386
33	19	140	423
35	19	149	449
30	15	161	488
33	15	177	537
35	15	188	570

Вижте забележките на следващите страници.

**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА СУХ ТОР (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 22 ЗЪБЕЦА
ПРИБЛИЗИТЕЛНА НОРМА В КИЛОГРАМИ НА ХЕКТАР**

Задвижващо верижно зъбно колело	Задвижвано верижно зъбно колело	Позиция за ниска норма	Позиция за висока норма
		70 см междуредия	70 см междуредия
15	35	35	105
15	33	40	120
15	30	44	133
19	33	50	151
19	30	55	168
15	19	63	193
30	35	68	210
30	33	73	222
33	35	77	231
35	33	85	259
33	30	89	268
19	15	102	332
30	19	127	386
33	19	140	423
35	19	149	449
30	15	161	488
33	15	176	537
35	15	188	570

Вижте забележките на следващите страници.

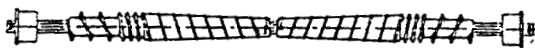
**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА СУХ ТОР (ВАКУУМНА СИСТЕМА)
 ВЕРИЖНИ ЗЪБНИ КОЛЕЛА НА КОНТАКТНИЯ ЗАДВИЖВАЩ МЕХАНИЗЪМ С 28 ЗЪБЕЦА
 ПРИБЛИЗИТЕЛНА НОРМА В КИЛОГРАМИ НА ХЕКТАР**

Задвижващо верижно зъбно колело	Задвижвано верижно зъбно колело	Позиция за ниска норма	Позиция за висока норма
		70 см междуредия	70 см междуредия
15	35	45	133
15	33	51	151
15	30	56	168
19	33	63	192
19	30	70	214
15	19	81	244
30	35	87	266
30	33	93	282
33	35	98	292
35	33	109	328
33	30	112	340
19	15	129	421
30	19	161	488
33	19	178	537
35	19	189	569
30	15	204	619
33	15	225	680
35	15	238	722

ЗАБЕЛЕЖКА: (САМО ЗА ВАКУУМНА СИСТЕМА) Верижните зъбни колела с 22, 28 и 44 зъбца НЕ са приложими за всички таблици на нормите. Проверете заглавието, за да сте сигурни, че сте избрали правилната таблица за норми. НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ верижни зъбни колела с 44 зъбца (дискоте за соя с 60 клетки) със система за сух тор.

ЗАБЕЛЕЖКА: При използване на нива, по-ниски от посочените в таблицата, може да се получи неравномерно подаване.

Посока
на въртене



Позиция за висока норма



Позиция за ниска норма

Таблицата се отнася за сеялки, оборудвани с контактен задвижващ механизъм. Вижте „Налягане на гумите“ за препоръчителното налягане на гумите.

Таблицата е изчислена при обемна плътност от 1,04 кг на литър.

ЗАБЕЛЕЖКА: Нормите на приложение на тор могат да се различават от масата, изчислена в таблицата. Правете проверки в полеви условия, за да сте сигурни, че използвате желаната норма на приложение на тор.

ЗАБЕЛЕЖКА: Допълнителният двускоростен съединител за редове се намира пред задвижващия механизъм за сух тор. Активирането на бутона за намалено ниво на плътност на двускоростния съединител за редове води до еднакъв процент на намаляване на нормата на приложение за сух тор.

За да проверите точния брой килограми, които приставката Ви за тор подава при 70 см междуредие, свалете един струйник от единия бункер за тор и прикрепете контейнер под отвора. Поставете приставката за тор и се придвижете напред с 47.6 м. Изтеглете количеството попаднал тор в контейнера и умножете по 300. Резултатът е килограми тор на акър при засаждане със 70 см междуредие.

**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА БУТАЛНАТА ПОМПА ЗА ТЕЧЕН ТОР
ЛИТРА НА АКЪР**

**Отнася се за помпи модел NGR-7055 с верижно зъбно колело с 18 зъбеца
и гума на ходова част от 7.60" x 15"**

Настройка на помпа	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12-редова, 70 см	75,2	112,8	150,4	188,0	224,6	262,2	299,8	337,4	375,0
16-редова, 70 см	56,0	84,5	113,0	141,5	169,0	197,5	226,0	253,5	282,0

Таблицата се отнася за сеялки, оборудвани с гума на ходова част от 7.60" x 15" на база 2,3 метра пробег напред на оборот на колело, верижно зъбно колело с 48 зъбеца и задвижено зъбно колело с 18 зъбеца на дозиращата помпа. Проверете дали гумите са с правилното работно налягане.

Таблицата е изчислена на база разтвор с тегло 1,2 кг на литър.

ЗАБЕЛЕЖКА: Нормите на приложение на тор могат да се различават от масата, изчислена в горната таблица. Правете проверки в полеви условия, за да сте сигурни, че използвате желаната норма на приложение на тор.

За да проверите точния брой литри, които приставката Ви за тор в действителност подава при 70 см междуредие:

1. Свалете маркуча от едната помпа за тор и го поставете в контейнер за събиране, закрепен към рамата на сеялката.
2. Поставете приставката за тор и се придвижете с 14,3 м напред.
3. Измерете милилитрите течност, попаднали в контейнера. Резултатът е литри тор, подаден на хектар, при сеитба с междуредия от 70 см (например 2 мл = 2 л; 5 мл = 5 л; 10 мл = 10 л).
4. Изплакнете контейнера за събиране и повторете теста с други редове, ако е необходимо.

**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА СУХИ ИНСЕКТИЦИДИ
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ КГ/ХЕКТАР ПРИ 8 км/ч ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

Настройка на изсяващия апарат	70 см междуредия
ГЛИНЕНИ ГРАНУЛИ	
10	6,0
11	6,6
12	7,4
13	8,4
14	9,4
15	10,4
16	11,7
17	13,1
18	13,9
19	16,0
20	17,3
21	18,9
22	20,0
23	21,0
24	22,9
25	25,5
26	28,1
27	29,4
28	31,0
29	33,9
30	36,1
ПЯСЪЧНИ ГРАНУЛИ	
5	3,5
6	6,0
7	6,5
8	7,7
9	9,5
10	10,9
11	12,4
12	13,7
13	15,4
14	17,6
15	18,9
16	21,4
17	23,7
18	26,6
19	29,6
20	31,4
21	33,7
22	36,1
23	39,0
24	42,0
25	45,0

ЗАБЕЛЕЖКА: Таблицата представя средните стойности и трябва да се използва единствено като отправна точка. Гранулираните химични препарати изтичат през отвора на изсяващия апарат с почти равномерен дебит, независимо от скоростта на ролката. Действителната норма на приложение ще варира в зависимост от инсектицида, скоростта на сеитба и плътността на засаждане. Скоростта на засаждане/скоростта на движение оказва най-голям ефект върху нормата на приложение.

Проверявайте действителната норма в работни условия с инсектицида, който използвате, при скоростта и плътността, с която ще засаждате. Вижте „Проверка на нормата на приложение за гранулирани химични препарати“ в раздел „Работа с машината“ за повече информация..

**НОРМИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА СУХИ ХЕРБИЦИДИ
ПРИБЛИЗИТЕЛНИ КГ/ХЕКТАР ПРИ 8 км/ч ПРИ РАЗЛИЧНИ ШИРИНИ НА МЕЖДУРЕДИЯТА**

ГЛИНЕНИ ГРАНУЛИ

Настройка на изсяващия апарат	70 см междуредия
10	5,7
11	6,3
12	7,1
13	7,9
14	8,9
15	10,0
16	11,0
17	12,1
18	13,1
19	14,2
20	15,4
21	16,6
22	17,8
23	19,2
24	20,7
25	22,1
26	23,7
27	25,5
28	27,6
29	29,6
30	32,6

ЗАБЕЛЕЖКА: Таблицата представя средните стойности и трябва да се използва единствено като отправна точка. Гранулираните химични препарати изтичат през даден отвор на изсяващия апарат с почти равномерен дебит, независимо от скоростта на ролката. Действителната норма на приложение ще варира в зависимост от конкретния хербицид, скоростта на сеитба и плътността на засаждане. Скоростта на засаждане/скоростта на движение оказва най-голям ефект върху нормата на приложение.

Проверявайте действителната норма в работни условия с хербицида, който използвате, при скоростта и плътността, с която ще засаждате. Вижте „Проверка на нормата на приложение за гранулирани химични препарати“ в раздел „Работа с машината“ за повече информация.

Страницата е умишлено оставена празна.

СМАЗВАНЕ

На следващите страници са показани местата на всички точки на смазване. Правилното смазване на движещите се части осигурява ефективна работа на сеялката Kinze и удължава живота на частите, които се трият.

СИМВОЛИ ОТНОСНО СМАЗВАНЕТО



Смазвайте при честотата, посочена на етикета на многофункционалната смазка SAE.

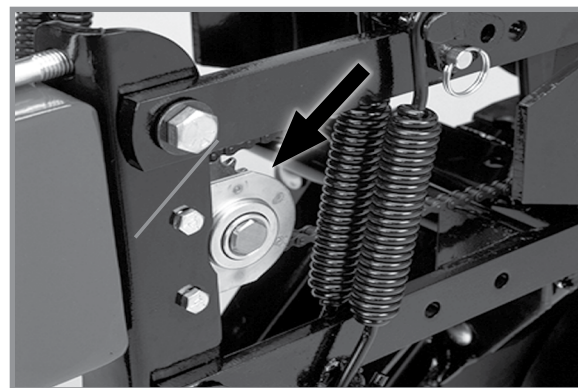


Смазвайте при честотата, посочена на етикета на висококачественото масло SAE 10 или смазката под формата на спрей.

КАПСУЛОВАНИ ЛАГЕРИ

За Вашата сеялка Kinze са използвани капсуловани лагери с цел осигуряване на безпроблемна работа.

Те се намират на валове на задвижващите механизми, сеещите секции и лагерите на трансмисията. Капсулованите лагери са смазани за целия си жизнен цикъл и не се нуждаят от техническо обслужване.



Капсулован лагер (типичен)

МОНТИРАНЕ НА КЛЮЧ ЗА НАВИТА ПРУЖИНА

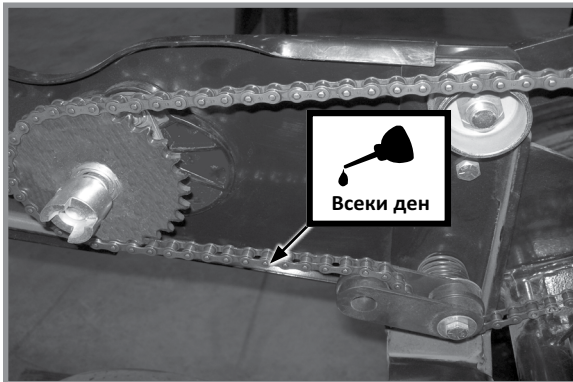
1. Свалете съединителния винт $\frac{1}{4}$ "-20 x $\frac{1}{2}$ ", който закрепва механизма на натегателната ролка за вала на натягащото устройство с ключ за навита пружина и
2. Свалете ключа за навита пружина от сеялката.
3. Наклонете ключа за навита пружина на една страна и смажете с висококачествена смазка под формата на спрей. Смазката трябва да се абсорбира в района на навитата пружина.
4. Монтирайте отново ключа за навита пружина на сеялката.



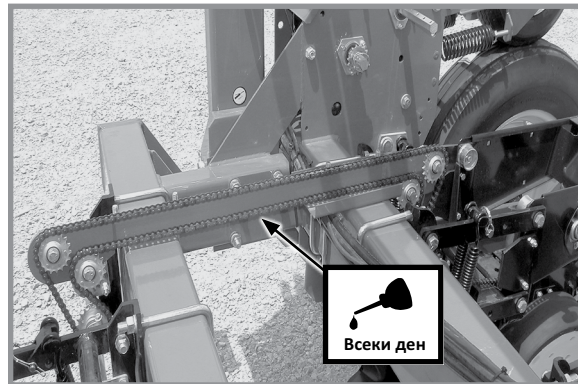
Смазване на ключ за навита пружина

ЗАДВИЖВАЩИ ВЕРИГИ

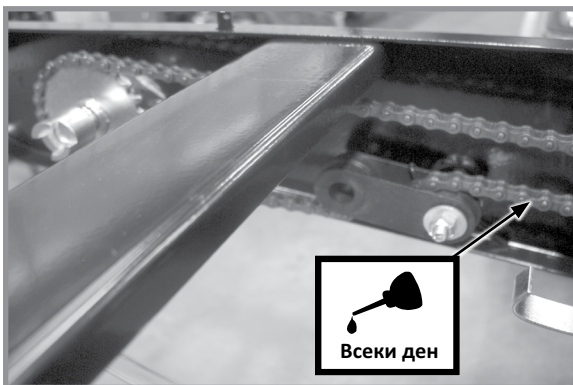
Смазвайте всички вериги на трансмисията и задвижващите вериги ежедневно с висококачествена смазка за вериги. При екстремни работни условия, като наличие на замърсявания, високи температури или висока скорост, може да се наложи по-често смазване. Ако някоя от веригите стане твърда, тя трябва да се свали, накисне и измие в разтворител, за да се разхлаби и за да се премахнат замърсяванията от съединенията. Накиснете веригата в масло, така че смазочният материал да може да проникне между ролките и втулките.



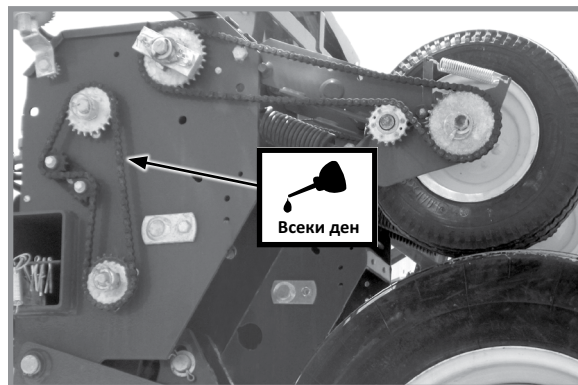
Задвижващи вериги на задна сееща секция



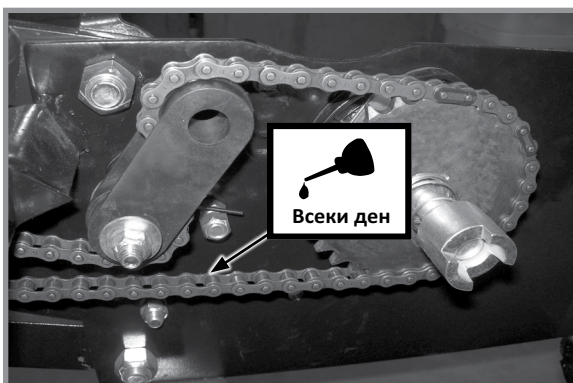
Задвижващи вериги на система със задвижващ механизъм Interplant



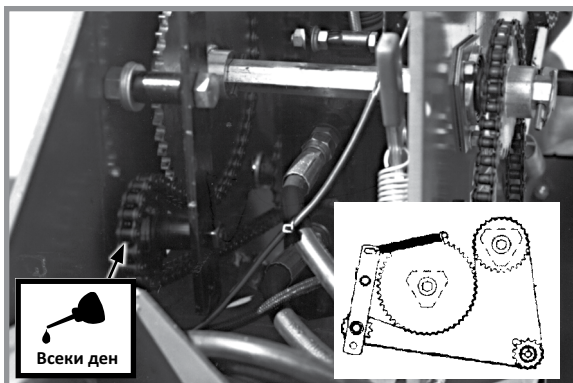
Задвижващи вериги на сееща секция за подаване на гранулиран химичен препарат



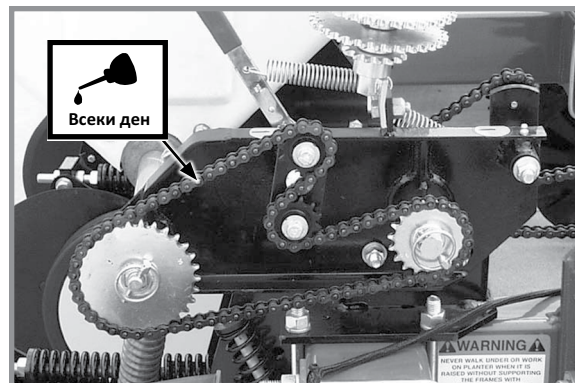
Задвижващи вериги на контактен задвижващ механизъм
Задвижващи вериги на трансмисия за скорост на засаждане



Задвижващи вериги на фронтална сееща секция



Задвижващи вериги на модул на вътрешно колело

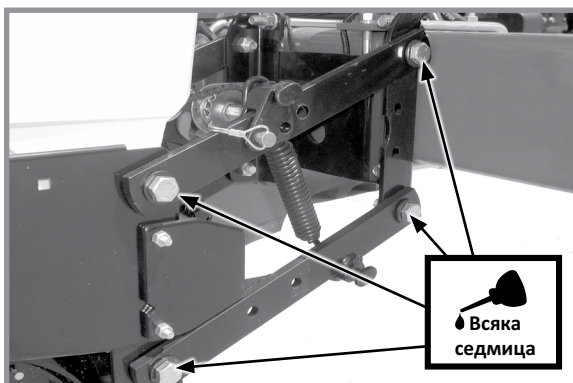


Задвижващи вериги за сух топ

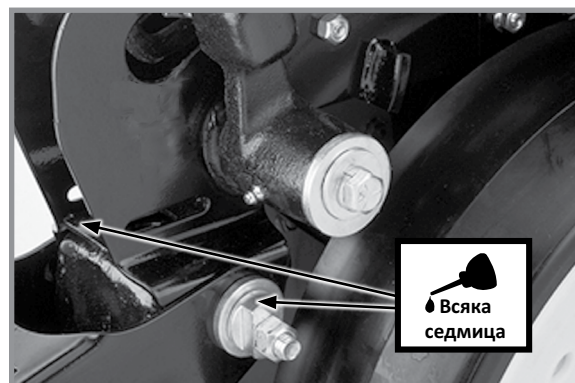
ВТУЛКИ

Смазвайте втулките с посочената честота.

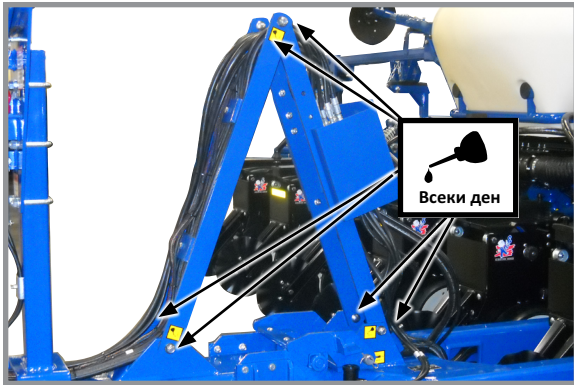
Проверявайте всеки болт за съответното му затягане. Ако болтът е разхлабен, свалете го и проверете втулката за пукнатини и износвания. Сменете втулката, ако е необходимо. Използвайте **само втвърдени плоски шайби**. Сменете **повредените плоски шайби** със съответната резервна част. Затегнете крепежите до 176 Нм.



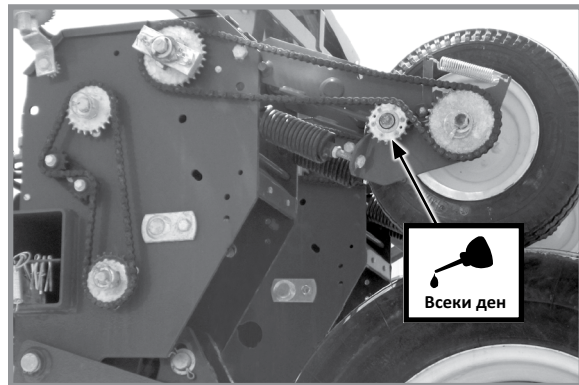
Успоредни свързвания на задна сееща секция и/или фронтална сееща секция (8 точки на смазване на сееща секция)



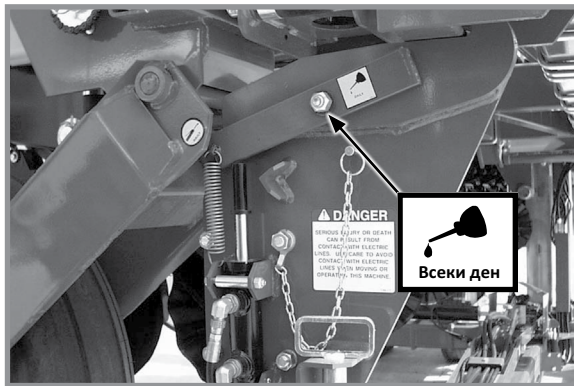
V-образна натискателна ролка на сееща секция, предпазни дискове/единична притискаща ролка и/или ексцентрикови втулки на натискателна ролка за зариване на бразди (2 точки на смазване на сееща секция)



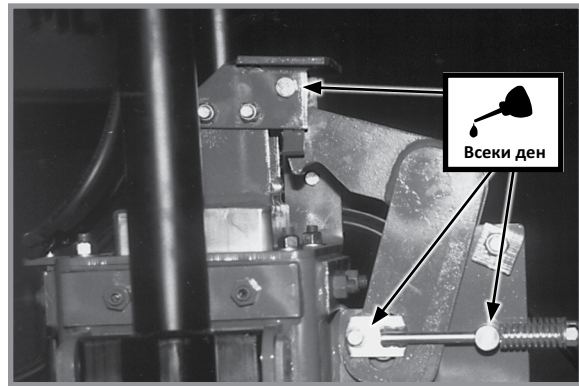
Стойка на маркуч (6 точки на смазване)



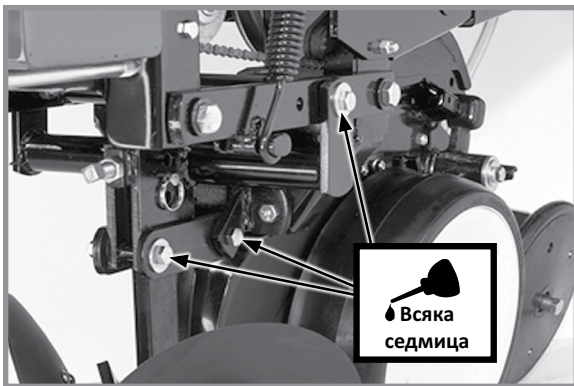
Рамо на контактното колело
(2 точки на смазване на колесен механизъм)



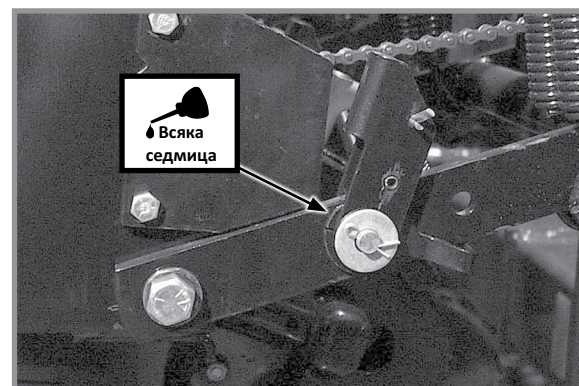
Транспортен фиксатор (1 точка на смазване)



Предпазен щифт в горната част на центъра



Успоредни съединения на монтиран за сеещата секция дисков браздир
(6 точки на смазване на сееща секция)



Блокиращи устройства на фронтална сееща секция Interplant - 2 на сееща секция

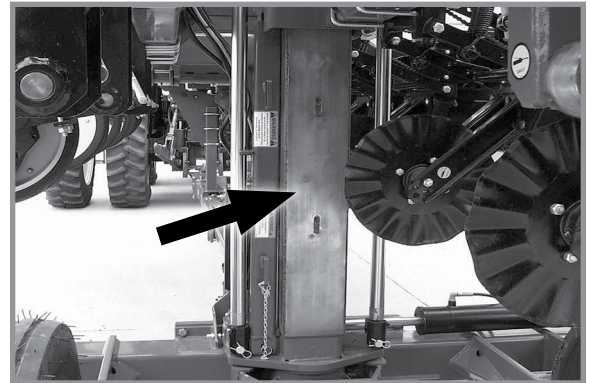
ЦЕНТРАЛНА СТОЙКА

БЕЛЕЖКА

Всяко останало масло или смазочен материал на централната стойка и полимерните накладки против износване ще привлича замърсявания и ще ускори износването. Не смазвайте централната стойка и полимерните накладки против износване.

Централната стойка е облицована с неръждаема стомана. Поддържайте повърхността от неръждаема стомана чиста и без каквито и да е смазочни материали, за да удължите живота ѝ.

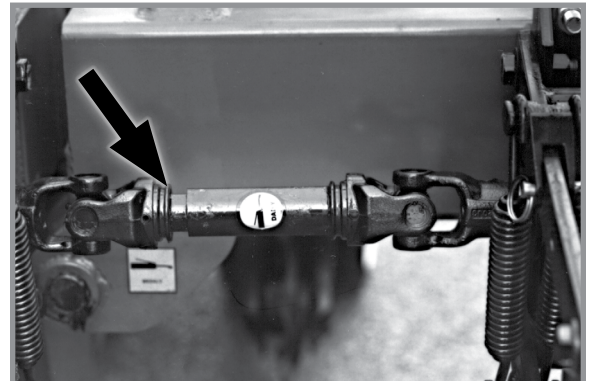
Вижте „Регулиране/смяна на накладките против износване“ за повече информация.



Централна стойка

ПЛЪЗГАЩИ ЕЛЕМЕНТИ НА КАРДАННО СЪЕДИНЕНИЕ

Смажете всички плъзгащи елементи на карданното съединение с висококачествена смазка.



Плъзгащ елемент на карданно съединение

КОЛЕСНИ ЛАГЕРИ

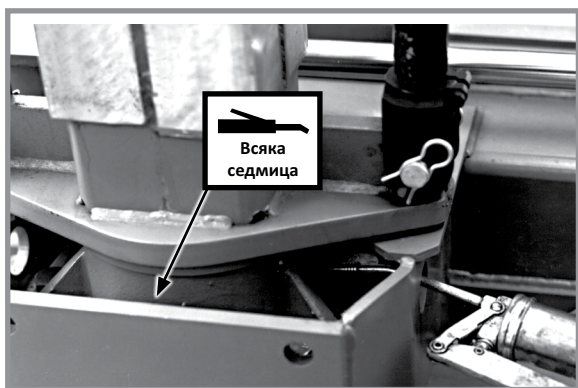
Всички лагери на задвижващите колела, транспортните колела и колелата на маркерите трябва да се сменят ежегодно и да се проверяват за износване.

1. Повдигнете колелото над земната повърхност.
2. Проверете осовата хлабина на лагера, като задвижете колелото от едната страна към другата.
3. Завъртете колелото, за да проверите твърдостта на лагера. Ако лагерът изглежда твърд, свалете главината и проверете лагерите.

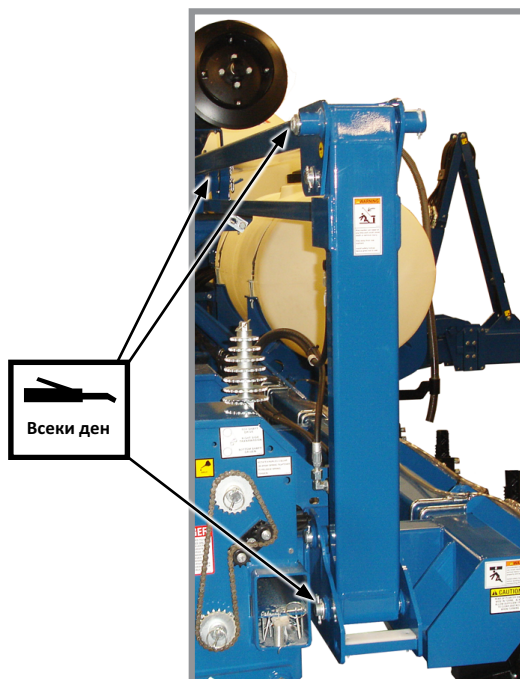
ЗАБЕЛЕЖКА: За да монтирате отново главините на колелата, спазвайте процедурата, описана в раздела за смяна на колесни лагери, с изключение на това, че лагерите и лагерните втулки могат да се използват повторно.

СМАЗВАЩИ УСТРОЙСТВА

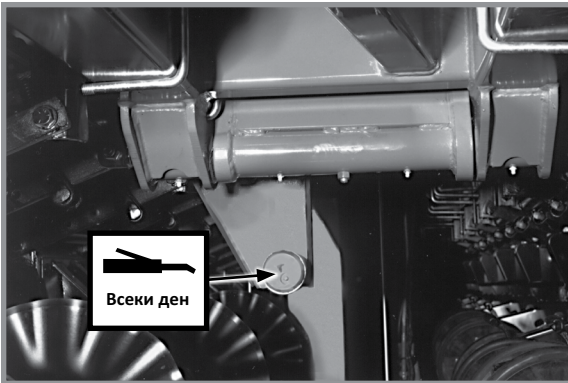
Частите, оборудвани със смазващи устройства, трябва да се смазват с честотата, посочена на етикета на многофункционалната смазка SAE. Внимателно почистете устройството, преди да използвате пистолет за смазване. Препоръчителната честота на смазване е на базата на нормални условия на работа. При тежки или необичайни условия може да се наложи по-често техническо обслужване.



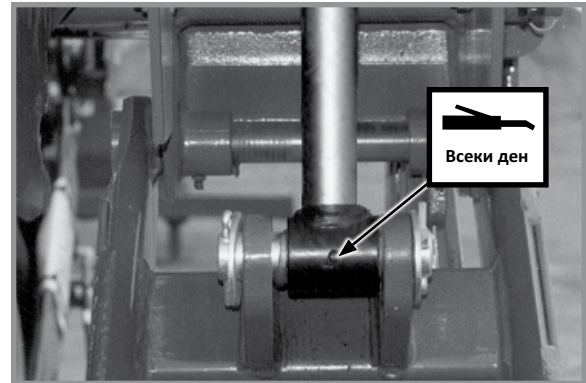
Централна ос - 1



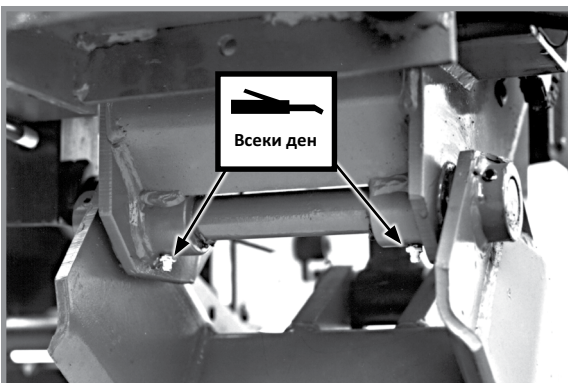
Механизми на маркери - 3 на механизъм



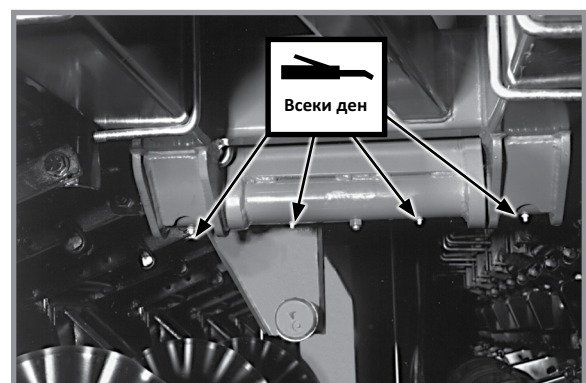
Повдигач със зъбец - 1 на повдигач



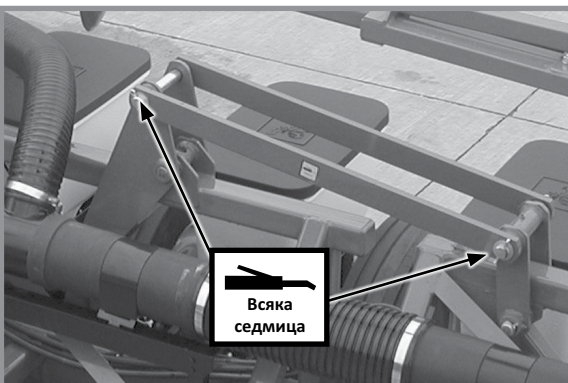
Цилиндри за повдигане на крилото - 1 на цилиндър



Ос на колело на крилото - 2 на колесен модул



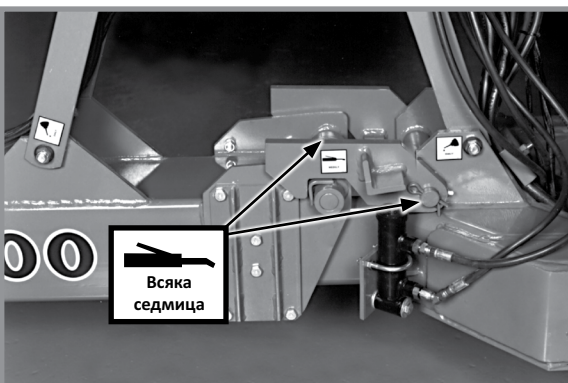
Панти на крило - 4 на крило



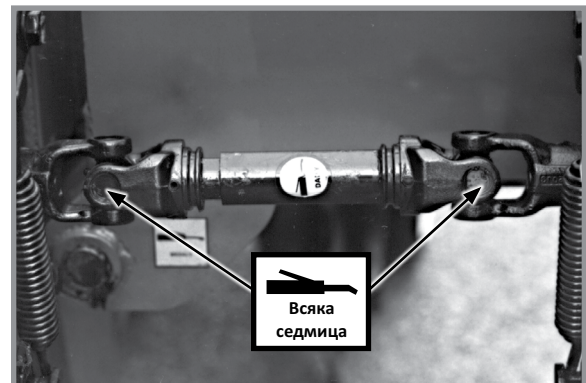
Блокиращи механизми на крило - 3 на крило



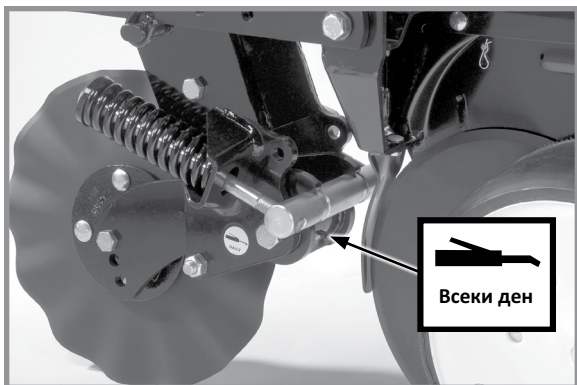
Лагери на транспортно колело - 1 на главина



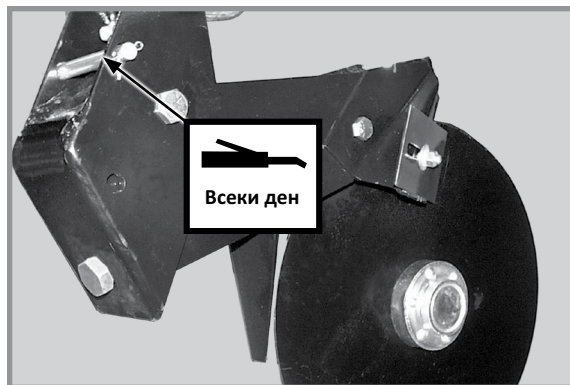
Кука на теглич - 2



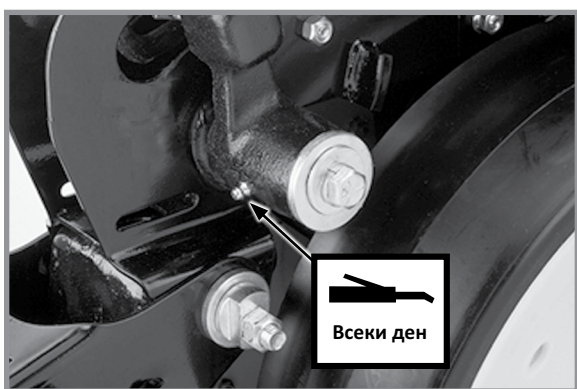
Карданни съединения - 2 на панта



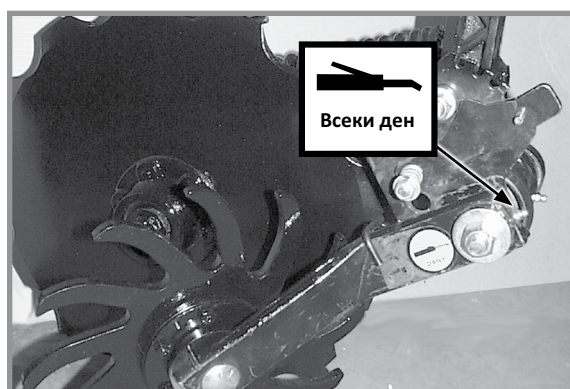
Предплужник, монтиран за рамата - 1 на рамо



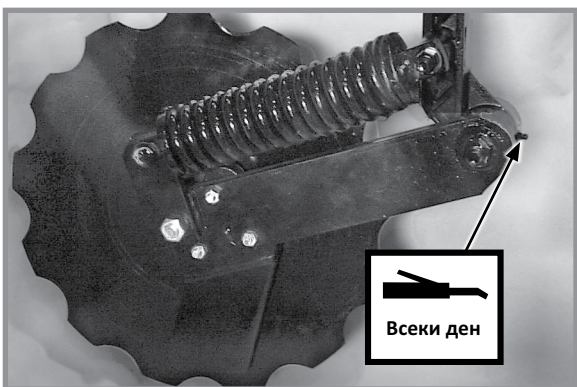
Лемеж за тор с два диска - 1



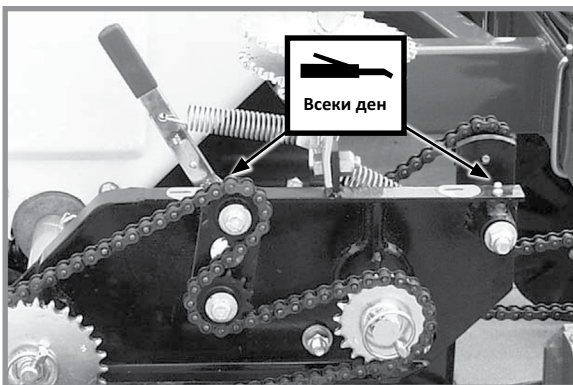
Рамена на габаритно колело - 1 на рамо
(Уплътненията при рамото на габаритното колело се монтират с улея навън, за да може смазката да почисти замърсяванията от уплътнението. Изпомпайте смазка към рамото до появата на нова смазка между шайбите и рамото.)



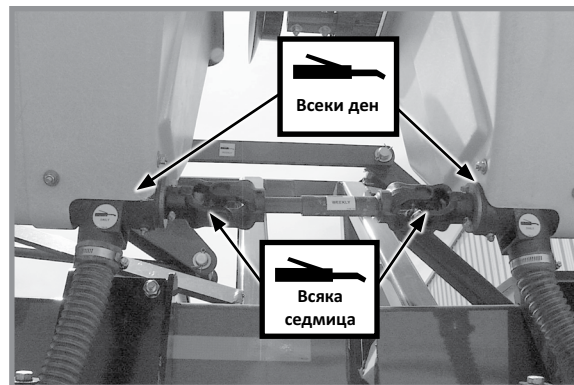
Приставка на колело за стърнища за назъбен
еднодисков лемеж за тор - 1



Назъбен еднодисков лемеж за тор - 1



Трансмисия за сух тор - 2 на трансмисия



Бункер за сух тор - 2 на бункер
Карданно съединение - 1 на панта

МОНТАЖНИ БОЛТОВЕ И КРЕПЕЖНИ ЕЛЕМЕНТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Отделянето на частите може да причини смърт, сериозно нараняване и материални щети и повреда на техниката. Проверете дали всички крепежни елементи са затегнати, преди да пуснете сеялката за първи път. Проверете отново всички крепежни елементи след първите 50 часа на работа и в началото на всеки сеитбен сезон.

БЕЛЕЖКА

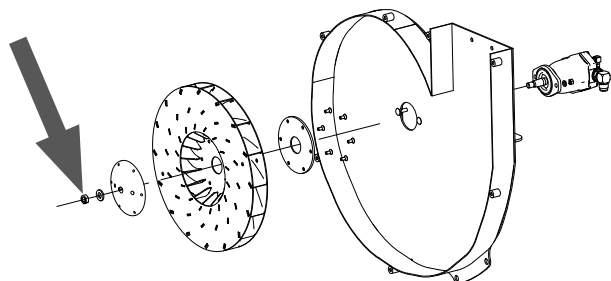
Прекаленото затягане на крепежните елементи може да намали възможността им да издържат на ударно натоварване и да причини неизправност на техниката.

Освен ако не е посочено друго, крепежните елементи, използвани при сеялките Kinze, са от клас 5 (висока якост). Главите на съединителните винтове от клас 5 са маркирани с три радиални линии. Крепежните елементи трябва да се подменят с такива с еквивалентен размер, якост и тип резба.

ТАБЛИЦА НА СТОЙНОСТИТЕ НА УСУКВАЩ МОМЕНТ - ГАЛВАНИЗИРАНИ КРЕПЕЖНИ ЕЛЕМЕНТИ

Диаметър	Клас 2 (без маркировки) 		Клас 5 (3 маркировки) 		Клас 8 (6 маркировки) 	
	Груби	Фини	Груби	Фини	Груби	Фини
¼"	5,6 Нм	6,3 Нм	8,6 Нм	9,8 Нм	12 Нм	14 Нм
5/16"	11 Нм	12 Нм	18 Нм	19 Нм	24 Нм	27 Нм
3/8"	20 Нм	23 Нм	31 Нм	35 Нм	45 Нм	50 Нм
7/16"	34 Нм	37 Нм	50 Нм	56 Нм	71 Нм	79 Нм
½"	48 Нм	54 Нм	77 Нм	87 Нм	108 Нм	122 Нм
9/16"	68 Нм	81 Нм	108 Нм	122 Нм	156 Нм	176 Нм
5/8"	95 Нм	108 Нм	149 Нм	169 Нм	217 Нм	244 Нм
¾"	176 Нм	197 Нм	271 Нм	298 Нм	380 Нм	427 Нм
7/8"	169 Нм	190 Нм	434 Нм	475 Нм	610 Нм	678 Нм
1"	258 Нм	278 Нм	651 Нм	719 Нм	915 Нм	1017 Нм
1 1/8"	359 Нм	407 Нм	814 Нм	908 Нм	1302 Нм	1458 Нм
1 1/4"	508 Нм	563 Нм	1139 Нм	1261 Нм	1844 Нм	2034 Нм
1 3/8"	664 Нм	759 Нм	1491 Нм	1695 Нм	2413 Нм	2752 Нм
1 1/2"	881 Нм	990 Нм	1966 Нм	2237 Нм	3128 Нм	3620 Нм

ЗАБЕЛЕЖКА: Негалванизираните крепежни елементи и болтове трябва да се завинтват с контрагайки с около ½ по-висок усукващ момент от стойностите, посочени по-горе. Болтовете, които са смазани преди монтаж, трябва да се завинтват с усукващ момент равен на 70% от стойността, показана на таблицата.



ЗАБЕЛЕЖКА: Усучете механизма на ротора на вакуумния вентилатор за 5/8"-18 шестограмната контрагайка на вала на мотора с 68 Нм.

СТОЙНОСТИ НА УСУКВАЩ МОМЕНТ НА ЦИЛИНДЪР

½"-20	75-95 Нм
¾"-16	156-169 Нм
7/8"-14	203-244 Нм
1"-14	373-447 Нм
1 1/8"-12	407-508 Нм
1 1/4"-12	407-508 Нм

СПЕЦИАЛНИ СТОЙНОСТИ НА УСУКВАЩ МОМЕНТ

Втулки на успоредни свързвания на сееща секция	176 Нм
5/8" крепежни елементи на предплужник за нулева обработка	162 Нм
Затягащи гайки на транспортна гума в централна секция	244 Нм
Затягащи болтове на странична ходова гума	122 Нм

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ НА ГУМИТЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Експлозивното отделяне на джантата и частите на гумата може да причини смърт или сериозно нараняване. Пренапомпването, техническото обслужване на джантите и гумите, неправилното използване на джантите и гумите или използването на износени или неправилно поддържани гуми може да доведе до експлозия на гумите.

За да предотвратите експлозия на гумите:

- Поддържайте правилното налягане на гумите. Напомпването на гумите над или под препоръчителното налягане може да ги повреди.
- Гумите трябва да се монтират само от квалифициран персонал със съответното подходящо оборудване.
- Сменяйте гумите с прорязани места или мехури. Сменяйте повредените джанти. Сменяйте липсващите затягащи болтове и гайки.
- Не заварявайте и не нагривайте ходовата част. Нагриването увеличава налягането на гумите.

СПЕЦИФИКАЦИИ НА НАПОМПВАНЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Пренапомпването на гумите може да доведе до експлозивно отделяне на джантата и гумата и да причини смърт или сериозно нараняване. Различните размери джанти са предназначени за различно налягане на гумите. Напомпайте до правилното налягане за конкретния размер джанта.

Не надвишавайте следните максимално допустими стойности на налягане:

- Джанти с щампа „224“: 75 PSI (517 kPa) максимално налягане.
- Джанти с щампа „276“: 100 PSI (689 kPa) максимално налягане.

Транспортно колело (централна част) 255-70R 22,5 (джанта „224“)
75 PSI (517 kPa) препоръчително/75 PSI (517 kPa) макс.

Транспортно колело (централна част) 255-70R 22,5" (джанта „276“)
75 PSI (517 kPa) препоръчително/100 PSI (689 kPa) макс.

Ходова част (крила) 7,50" x 20" 40 PSI (276 kPa)

Контактен задвижващ механизъм - 4,80" x 8" 50 PSI (345 kPa)

Бутална помпа за течен тор 7,60" x 15" 40 PSI (276 kPa)



ПРОВЕРКА/РЕГУЛИРАНЕ НА ИЗСЯВАЩ АПАРАТ С РЕГУЛИРАНЕ ЧРЕЗ ЩИФТОВЕ

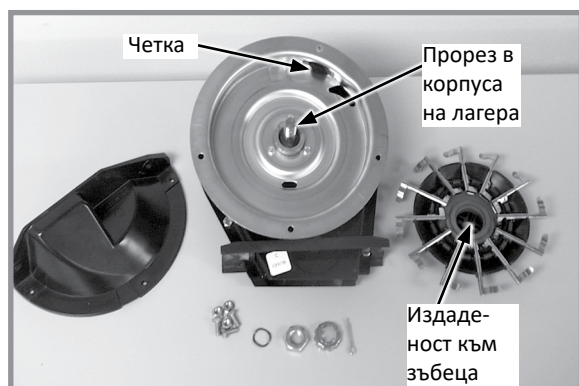


Сваляне на изсяващ апарат и шнеков разделител

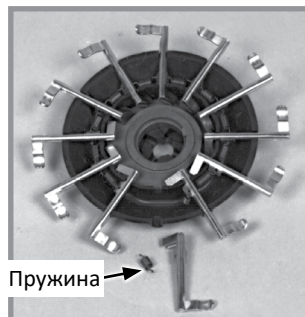


Правилно използване на щифтовете

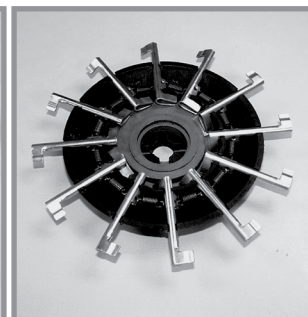
1. Свалете два винта с крилчати глави и изсяващия апарат от бункера за семена и свалете три съединителни винта и шнековия разделител от механизма на изсяващия апарат.
2. Завъртете задвижващия механизъм на изсяващия апарат ръчно, за да проверите дали пружините държат скобите на щифтовете на носещата пластина и дали се повдигат в правилния участък, както е показано на горната снимка.



Части на изсяващ апарат с регулиране чрез щифтове



Механизъм с щифтове за царевица
(поставете отвора на пружината към държача)



Механизъм с щифтове за маслодаен слънчоглед

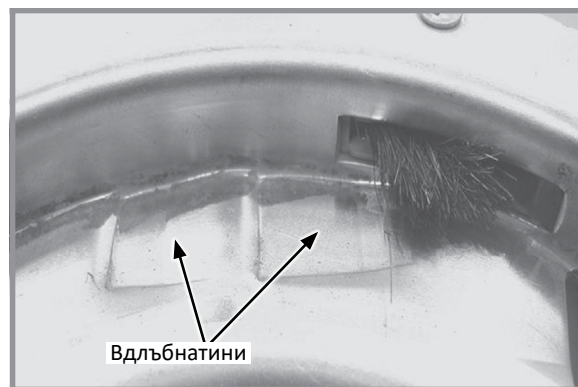
Натрупването на останки или клечки може да попречи на изправността на щифтовете и да изисква демонтаж и почистване на изсяващия апарат с регулиране чрез щифтове.

1. Свалете шплинта, калпаковидната гайка и регулиращата гайка и вълнообразната шайба (ако има такава) от вала на задвижващия механизъм.
2. Внимателно повдигнете държача на щифтовете заедно с щифтовете, както и зъбеца от вала, и почистете.
3. Проверете четката за износване и я подменете, ако е необходимо, или след всеки 40 хектара работа на ред (приблизително на всеки 320 хектара при царевица или слънчоглед при машина с 8 сеещи секции или 490 хектара при машина с 12 сеещи секции).

ЗАБЕЛЕЖКА: Не е необходимо да сваляте държача на щифтовете, за да смените четката.

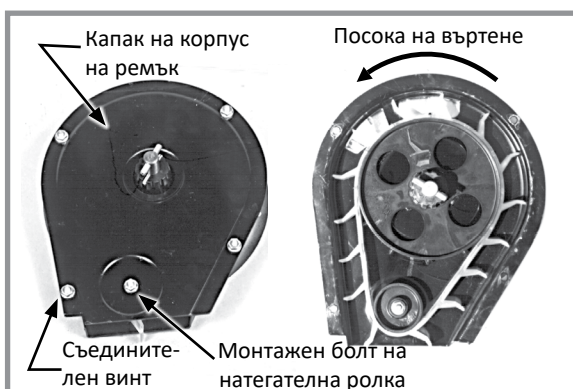
4. Свалете пружините от щифтовете и щифтовете от държача, като ги повдигнете от плътно прилепващото гнездо. Полезният живот на тези части е около 240-360 хектара на ред работа при средни условия.
5. Сглобете отново изсяващия апарат в обратен ред след почистване и смяна на дефектните части. Проверете дали отвореният край на скобата на пружината е към вътрешната част на държача на щифтовете при смяна на щифтовете.
6. Монтирайте щифтовете в държача, така че държачът да бъде плътно прилепнал към носещата пластина при сглобяване. Издаденост на зъбеца се изравнява със съответен прорез в корпуса на лагера, за да осигури правилна работа на техниката след сглобяване.

7. Проверете вдлъбнатините на носещата пластина за износване, преди да монтирате държача на щифтовете върху носещата пластина. Прекомерното износване на вдлъбнатините на носещата пластина ще доведе до свръх засаждане при семена с малък размер. Проверявайте носещата пластина всяка година. Полезният живот би трябвало да бъде 100-125 хектара на ред работа при средни условия.
8. Монтирайте вълнообразна шайба и регулираща гайка, като държачът на щифтове трябва да прилепва плътно към носещата пластина. Затегнете регулиращата гайка, за да притиснете напълно вълнообразната шайба. Развийте гайката с $\frac{1}{2}$ до 2 оборота, за да получите въртящ момент от 2,5 Нм до 2,8 Нм.
9. Завъртете държача на щифтовете ръчно, за да проверите дали е здраво прикрепен към носещата пластина, като същевременно може да се върти при умерен натиск.
10. Монтирайте калпаковидната гайка и шплинта. Монтирайте отново шнековия разделител.

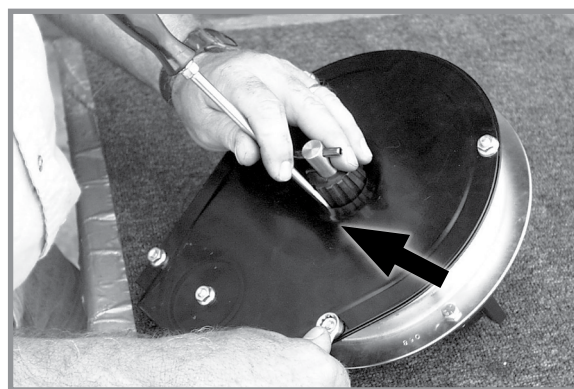


Износена носеща пластина

ЗАБЕЛЕЖКА: Проверявайте затегнатостта на регулиращата гайка на всяка сееща секция след първия ден на употреба и периодически след това.



Натегателна ролка на ремък



Центриране на капака на корпуса на ремъка

Свалете четирите съединителни винта около ръба на капака на корпуса и гайката от монтажния болт на натегателната ролка на ремъка. Перките трябва да бъдат правилно ориентирани, както е показано по-горе, ако се сменя ремъкът. Диаграма, издълбана на верижното зъбно колело, показва правилната ориентация.

БЕЛЕЖКА

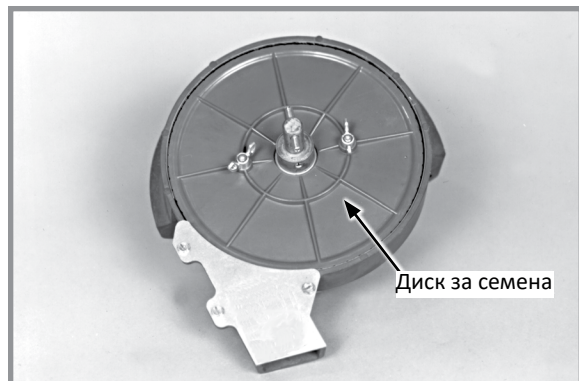
Не пренатягайте крепежните елементи, защото това може да повреди компонентите.

Монтирайте отново капака на корпуса. НЕ НАТЯГАЙТЕ крепежните елементи. Поставете отвертка между главината на верижното зъбно колело и капака на корпуса, както е показано по-горе. Преместете капака надолу до центриране спрямо корпуса на ремъка и затегнете крепежния елемент. Завъртете вала на задвижващия механизъм на изсяващия апарат и проверете подравняването на натегателната ролка. Ремъкът за семена трябва да се „върти“ центриран на натегателната ролка или само с лек контакт с корпуса или капака на ремъка.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ С РЕГУЛИРАНЕ ЧРЕЗ ЩИФТОВЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

1. Демонтирайте изсяващия апарат и продухайте всички чужди тела от него.
2. Измивайте САМО с мек сапун и вода. Не използвайте бензин, керосин или други петролни продукти. Изсушете добре.
3. Покрийте леко с препарат против ръжда.
4. Завъртете механизма с щифтовете, така че щифтовете да не докосват четката.
5. Монтирайте отново и съхранявайте на сухо място без гризачи.

ПОДДРЪЖКА НА ИЗСЯВАЩ АПАРАТ ТИП ЧЕТКА



Монтиран диск за семена на изсяващ апарат тип четка

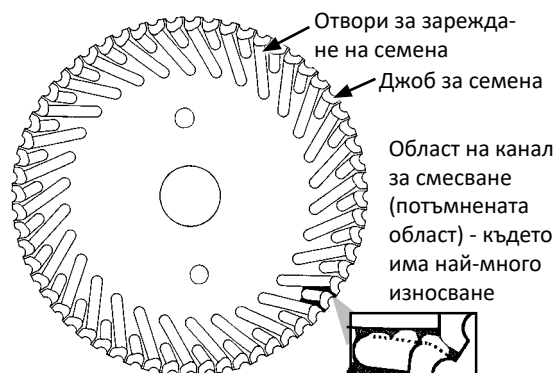


Части на изсяващ апарат тип четка

Използвайте чисти, висококачествени семена. Счупените или напукани семена, обвивките или попадналите примеси могат да се заклещат в горната четка и значително да намалят точността на изсяващия апарат. Сваляйте дисковете за семена ежедневно и проверявайте за натрупване на примеси в диска за семена, особено в отворите за зареждане на семена. Почиствайте диска, като го измивате със сапун и вода. Проверявайте за напукани семена, обвивки и др., заклещени между фиксатора на четката и носещата лента от неръждаема стомана, тъй като това може значително да намали точността на изсяващия апарат, защото горната четка няма да може да задържа семена в джоба на диска за семена. Внимателно почистете участъците на четката на корпуса на изсяващия апарат.

ИЗНОСВАНЕ НА ДИСКА ЗА СЕМЕНА

Дискът за семена се износва най-много в областта на канала за смесване (областта между отворите за зареждане на семена). Износването влияе върху точността на засаждане при висока скорост. Поставете права линия на повърхността на диска в областта на канала за смесване и измерете разстоянието между диска и правата линия. Ако каналите за смесване са износени с повече от 0,76 мм и точността започне да спада при по-висока скорост на изсяващия апарат, сменете диска за семена. Очакваният полезен живот на диска за семена при нормални работни условия е около 80 хектара на ред. Неблагоприятните работни условия като наличие на прах, липса на смазване или абразивно покритие на семената, биха могли да намалят полезния живот на диска за семена до под 40 хектара на ред.



НОСЕЩА ЛЕНТА ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

БЕЛЕЖКА

Ако носещата лента се износи или ако изсяващият апарат се използва без поставена носеща лента, корпусът на изсяващия апарат може да се повреди.

Носещата лента от неръждаема стомана защитава корпуса на изсяващия апарат от износване и е с дебелина 0,76 мм. Сменяйте носещата лента при около 0,5 мм износване в основната област на износване. Очакваният полезен живот на носещата лента от неръждаема стомана е 100-325 хектара на ред.

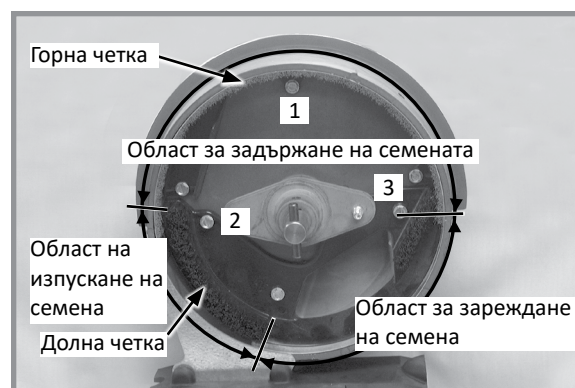


Носеща лента от неръждаема стомана

ГОРНА ЧЕТКА

Носещата четка държи семената в джоба на диска за семена в областта за задържане на семената. Четката трябва да упражнява достатъчен натиск спрямо семената в джоба на диска за семена, докато дискът се върти през областта на задържане на семена, за да се предотврати падането на семената от джоба на диска. В случай на повредено място, прекомерно износване на четката или заклещено чуждо тяло в четката, ефективността на изсяващия апарат може да се понижи значително.

Сменяйте горната четка на всеки 50-160 хектара на ред употреба или по-рано, ако установите повреда или прекомерно износване. Поставете горната четка във вътрешния периметър на областта за задържане на семена. Проверете дали основата на четката е плътно прилепнала към долната част на корпуса на изсяващия апарат. Монтирайте фиксатора на четката и три шестограмни винта. Затегнете винтовете в последователността, показана на снимката в дясно.



Монтиране на горна четка

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте фиксатор за горна четка GD11122 за дискове за соя и памук. Използвайте фиксатор за горна четка GD8237 за дискове за мило/сорго.

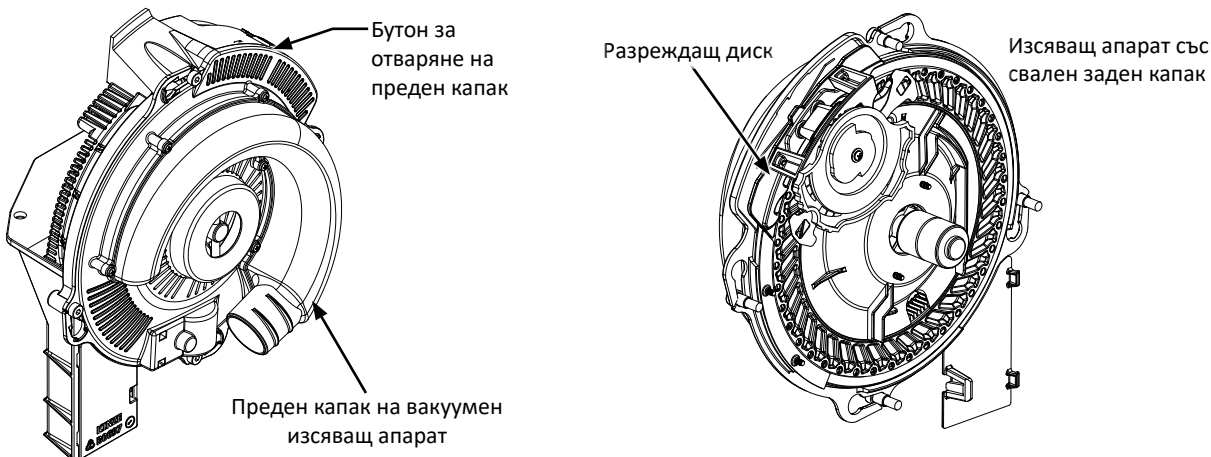
ДОЛНА ЧЕТКА

Долната четка премества семената надолу в отворите за зареждане на семена към джобовете за семена, предпазва семената в резервоара от навлизане в семепроводите и почиства отворите за зареждане на семена. Очакваният полезен живот на долната четка е 100-325 хектара на ред. Сменяйте долната четка при деформирани или липсващи влакна или в случай на пукнатини във фиксатора на четката.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ ТИП ЧЕТКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ

1. Свалете изсяващия апарат от бункера за семена, като свалите двата винта с крилчати глави, които прикрепят изсяващия апарат към бункера.
2. Свалете диска за семена, измийте го със сапун и вода и го изсушете добре.
3. Свалете трите шестограмни винта от фиксатора на четката. Свалете фиксатора на четката и горната четка.
4. Свалете трите шестограмни винта от долната четка. Свалете долната четка и носещата лента от неръждаема стомана.
5. Измийте всички части и корпуса на изсяващия апарат със сапун и вода и изсушете добре.
6. Проверете всички части и сменете износените такива.
7. Сглобете отново изсяващия апарат без диска за семена. Съхранявайте изсяващия апарат на сухо място без гризачи със свален диск за семена.

ПОДДРЪЖКА НА ВАКУУМНИЯ ИЗСЯВАЩ АПАРАТ



Проверявайте дисковете за семена и разреждащия диск и почиствайте или сменяйте, когато е необходимо, преди всеки сеитбен сезон.

Използвайте чисти, висококачествени семена за максимална точност на изсяващия апарат. Счупените или напукани семена, обвивките и попадналите примеси могат да се заклещат в отворите на диска за семена и значително да намалят точността на изсяващия апарат.

Проверявайте и почиствайте дисковете за семена всеки ден при натрупване на примеси и запушени отвори. Ако отворите на диска за семена се запушват често с остатъци от семена, е възможно да е необходима смяна на колелото на изхвъргача за остатъци. Почиствайте диска за семена, като го измивате със сапун и вода. Изсушете добре.

Проверявайте ножовете на разреждащия диск и водача за износване след всеки 80 хектара работа на ред. Ако регулирането на ножа на разреждащия диск не влияе върху работата на изсяващия апарат или ако ножовете изглеждат износени, вероятно е необходима смяна на ножа на разреждащия диск.

Сменяйте диска за семена и вакуумното уплътнение, ако е необходим необичайно висок вакуум или ако не може да се постигне постоянно ниво на работа.

Вижте [„Подготовка за съхранение“ на стр. 6-36](#) за допълнителна информация относно поддръжката на изсяващи апарати с вакуумна система.

ЗАБЕЛЕЖКА: Сваляйте дисковете за семена от изсяващите апарати за съхранение през годината и ги съхранявайте във вертикално положение върху дюбел или тръба.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ

ЗАБЕЛЕЖКА: Използването на семена с нарушена цялост или семена, които съдържат примеси, може да причини запушване на отворите на диска и изисква по-често почистване на изсяващия апарат, за да се предотврати отклонение от сеитбените норми.

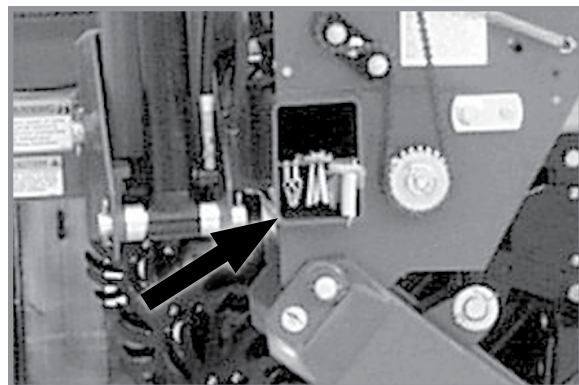
Внимателното почистване на изсяващия апарат е важно за поддържане на генетична чистота.

1. Изключете задвижващия механизъм на изсяващия апарат и свалете бункера за семена и изсяващия апарат.
2. Пресипете семената от задния десен ъгъл на бункера в контейнер.
3. Поставете бункера върху дясната му страна. Натиснете бутона за освобождаване и завъртете вакуумния капак на изсяващия апарат по посока на часовниковата стрелка, за да подравните отворите на ключалката с главите на болтовете. Повдигнете капака.
4. Завъртете главината на диска за семена по посока на часовниковата стрелка, за да отблокирате и свалите диска за семена.
5. Изпразнете изсяващия апарат.
6. Внимателно проверете дали всички семена от изсяващия апарат са премахнати.
7. Сменете диска за семена. Монтирайте вакуумния капак.

РЕГУЛИРАНЕ НА ОБТЯГАНЕТО НА ВЕРИГАТА

Задвижващите вериги имат пружинни натегателни ролки и се саморегулират. Свалете едно звено на веригата, за да я скъсите, ако износването разтяга веригата и намалява обтягането на пружината. Проверете осовите точки на натегателната ролка, за да се уверите, че се въртят свободно. Вижте „Монтиране на ключ за навита пружина“ в този раздел за допълнителна информация.

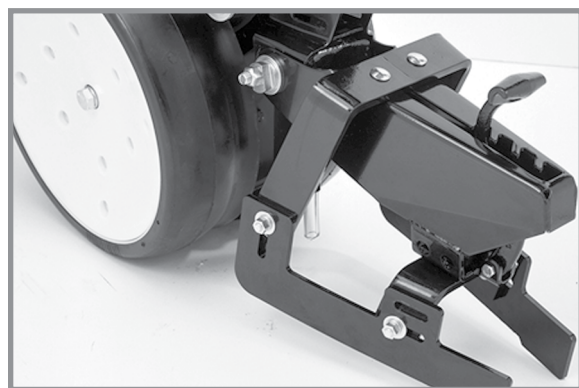
Допълнителните звена на веригата се съхраняват в рамата на сеялката.



Допълнителни звена на веригата

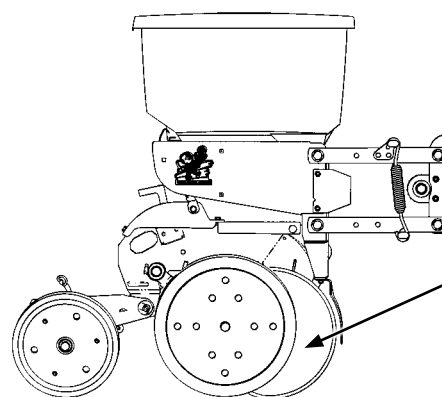
ВОДЕЩ ЗАТВАРЯЩ БРАЗДОЗАРИВАЧ

Проверявайте всеки водещ затварящ браздозаривач и сменяйте всички износени или счупени части преди да оставите сеялката на съхранение. Проверявайте за разхлабени крепежи и затягайте при необходимост.



Водещ затварящ браздозаривач

РЕГУЛИРАНЕ НА ГАБАРИТНО КОЛЕЛО



Регулирайте габаритното колело, така че да има лек контакт с дисковия нож на лемежа. Проверете регулирането в работно положение.

Регулиране на габаритно колело

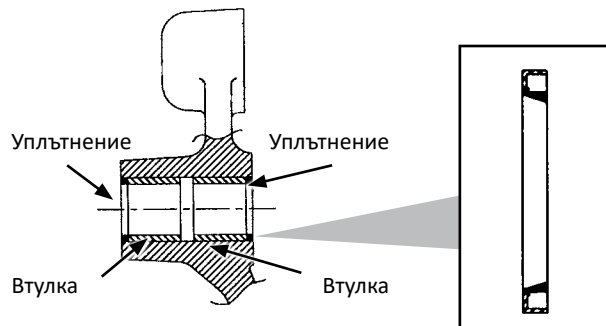
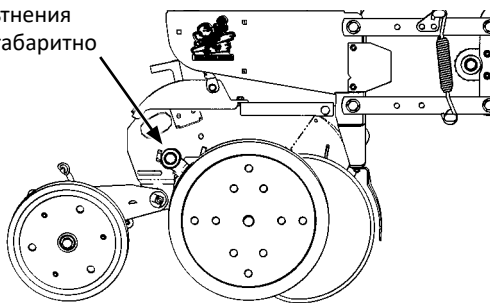
Габаритните колела трябва да бъдат в лек контакт с ножовете на лемежа, за да се предотврати натрупването на замърсявания или отпадъци. Габаритните колела и ножовете на лемежа трябва да се въртят със съвсем леко съпротивление.

Добавяйте или сваляйте втулки от машината между вала и рамото на габаритното колело, за да регулирате разстоянието между габаритните колела и ножовете на лемежа. Съхранявайте останалите втулки на машината между рамото на габаритното колело и плоската шайба от външната страна на рамото на габаритното колело.

ЗАБЕЛЕЖКА: При работа в лепкави почви може да е желателно габаритното колело да се постави по-далече от ножа.

СМЯНА НА ВТУЛКА НА РАМО НА ГАБАРИТНО КОЛЕЛО/УПЛЪТНЕНИЕ

Втулки/уплътнения
на рамо на габаритно
колело



ЗАБЕЛЕЖКА: Можете да закупите комплект от втулка на рамо на габаритно колело и инструмент за монтаж на уплътнения (G1K296) чрез Вашия представител на Kinze.

1. Свалете габаритното колело от рамото.
2. Свалете рамото на габаритното колело от вала.
3. Свалете уплътнението и втулката и изхвърлете. Почистете и изсушете вътрешния отвор.
4. Поставете/натиснете резервната втулка в отвора на рамото до дълбочина от 3,2 мм (0,125").
5. Покрийте триещия се ръб на уплътнението със смазка.
6. Поставете/натиснете уплътнението на място с работния край навън.

ЗАБЕЛЕЖКА: Бъдете особено внимателни с работния край на уплътнението по време на монтаж. Прилагайте равномерен натиск при монтирането на уплътнението в отвора на рамото. Никога не удряйте повърхността на уплътнението директно с чук.

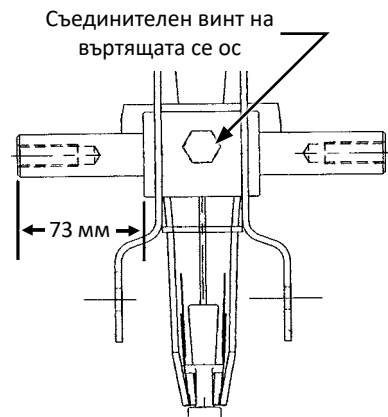
7. Проверявайте въртящата се ос на габаритното колело.
8. Монтирайте отново механизма на рамото на габаритното колело и самото габаритно колело.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте специална машинна втулка между рамото на габаритното колело и габаритното колело.

9. Регулирайте така, че да получите правилното разстояние между гумата на габаритното колело и дисковия нож.
10. Смазвайте с многофункционална смазка SAE.

СМЯНА НА ВЪРТЯЩА ОС НА РАМО НА ГАБАРИТНО КОЛЕЛО

1. Свалете механизмите на габаритното колело и рамото от вала.
2. Свалете съединителния винт $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$, който държи въртящата се ос на място и свалете оста.
3. Монтирайте нова ос и поставете, както е показано. Точното центриране е от критично значение.
4. Монтирайте съединителен винт $\frac{1}{2}'' \times \frac{3}{4}''$ и завийте, за да закрепите въртящата се ос на място.
5. Монтирайте механизмите на габаритното колело и рамото. Регулирайте така, че да получите правилно разстояние между гумата на габаритното колело и дисковия нож.



МОНТАЖ НА 15" ДИСКОВ НОЖ НА ПЛУГ/ЛАГЕР

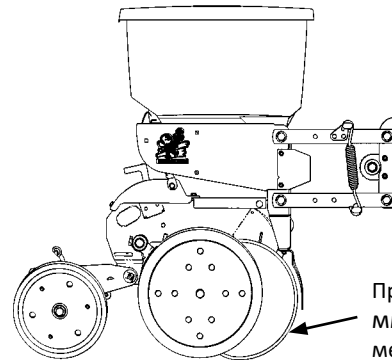
БЕЛЕЖКА

Прекомерният контакт на ножа може да причини преждевременна повреда на лагера на диска на плуга/главината и прекомерно износване на предпазителя на семепровода/вътрешната стъргалка. При правилно регулиране, ако единият нож е във фиксирано положение, срещуположният нож трябва да се върти със сила по-малка от 22 Н във външния край на ножа.

Поддържайте контакт между ножовете от около $25 \text{ mm} \pm 13 \text{ mm}$ за правилно откриване и оформяне на браздата. Тъй като диаметърът на ножа намалява поради износване, е необходимо да премествате втулките на машината от вътрешната към външната страна, за да поддържате контакт от $25 \text{ mm} \pm 13 \text{ mm}$.

ЗАБЕЛЕЖКА: Правилното разстояние между ножовете е от критично значение. Ножовете трябва да имат контакт от $25 \text{ mm} \pm 13 \text{ mm}$ в този участък. Когато ножовете се завъртят ръчно в противоположни посоки един спрямо друг, трябва да е налице съвсем леко съпротивление на завъртането. Регулирайте отново стъргалката на ножа, ако е необходимо, за да я центрирате между ножовете.

ЗАБЕЛЕЖКА: Сменяйте ножовете, ако не може да се поддържа правилният контакт между тях след промяна на мястото на втулките на машината или ако ножът се износи до диаметър под 37 см.



Приблизително $25 \text{ mm} \pm 13 \text{ mm}$ контакт между ножовете.

СМЯНА НА МЕХАНИЗЪМ НА ДИСКОВ НОЖ/ЛАГЕР

ЗАБЕЛЕЖКА: Единственият случай, в който може да е необходима смяна на лагера, е ако е налице прекалена осова хлабина или ако лагерът звучи или се усеща грубо при завъртане на дисковия нож.

1. Свалете габаритното колело, стъргалката и капачката за предпазване от прах на лагера.
2. Свалете съединителния винт, шайбата и механизма на дисковия нож/лагера. Втулките на машината между вала и дисковия нож се използват за поддържане на приблизителен контакт от 25 мм ± 13 мм между ножовете.
3. Монтирайте втулката(ите) на машината, нов дисков нож, шайба и съединителен винт. Завийте съединителния винт $\frac{5}{8}$ "-11 от клас 5 до 150 Нм.

БЕЛЕЖКА

Лявата страна на лемежа е със съединителен винт с лява резба. НЕ ПРЕНАТЯГАЙТЕ. При повредени резби на вала, механизмът на вала на сеещата секция трябва да се смени.

ЗАБЕЛЕЖКА: Сменяйте дисковите ножове само с дискови ножове със същата дебелина.

4. Монтирайте капачката за предпазване от прах на лагера, стъргалката и габаритното колело.

СМЯНА САМО НА ЛАГЕРА

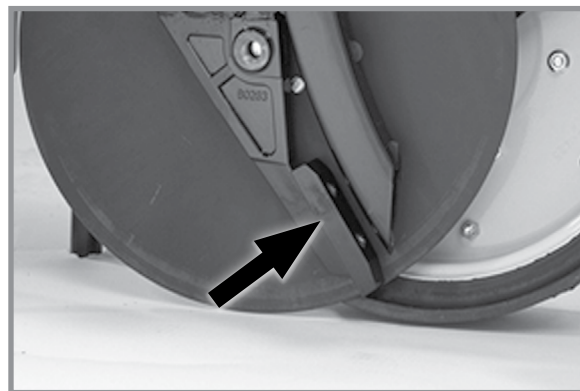
1. Свалете габаритното колело, стъргалката, капачката на лагера, съединителния винт, шайбата и механизма на дисковия нож/лагера.
2. Свалете $\frac{1}{4}$ " нитове от корпуса на лагера, за да отворите лагера.
3. Монтиране на нов лагер. Монтирайте три съединителни винта $\frac{1}{4}$ " на равни разстояния в три от шестте отвора на корпуса на лагера, за да закрепите лагера и неговия корпус на място. Монтирайте нитове в останалите три отвора. Свалете $\frac{1}{4}$ " съединителни винтове и монтирайте нитове в тези три отвора.
4. Монтирайте отново механизма на дисковия нож/лагера, шайбата и съединителния винт. Завийте съединителния винт $\frac{5}{8}$ "-11 до 150 Нм.
5. Монтирайте капачката за предпазване от прах на лагера, стъргалката и габаритното колело.

ПРЕДПАЗИТЕЛ НА СЕМЕПРОВОД/ВЪТРЕШНА СЪРГАЛКА

Предпазителят на семепровода предпазва семепровода и действа като вътрешна стъргалка за дисковите ножове на плуга.

Свалете семепровода и проверете за износване. Прекомерното износване на семепровода показва износен предпазителят на семепровода. Сменете предпазителя на семепровода, ако в долния край размерът му е 16 мм или по-малък. Новият предпазитель за семепровод е с приблизителен размер 22 мм.

ЗАБЕЛЕЖКА: Сеитбата с нулева обработка или сеитбата в условия на твърда почва, особено когато сеялката не е оборудвана с предплужници за нулева обработка, и/или прекомерният контакт между ножовете увеличава износването на предпазителя на семепровода и изисква по-честа проверка и/или смяна.



Предпазитель на семепровод/вътрешна стъргалка
(Свалено габаритно колело/дисков нож на плуг)

БЕЛЕЖКА

Пренатягането на шестограмните съединителни винтове може да повреди резбите на вала и да доведе до необходимост от смяна на вала. При прекалено износен предпазитель на семепровода, ножовете могат да се износват към вала на сеещата секция, поради което също се изисква смяна на вала.

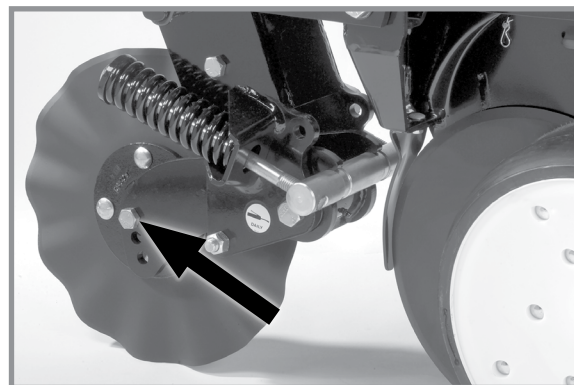
Свалете семепровода и двата шестограмни съединителни винта, които държат предпазителя на семепровода. Дръжте новия предпазитель на семепровода центриран между дисковите ножове на плуга. Монтирайте шестограмните съединителни винтове. НЕ НАТЯГАЙТЕ. Като използвате скоба или менгеме, притиснете ножовете на плуга заедно пред предпазителя на семепровода. Затегнете придържащите винтове на предпазителя на семепровода. Махнете скобите. Разстоянието между предпазителя на семепровода и ножовете на плуга трябва да бъде равно от двете страни. Монтирайте отново семепровода.

ПРЕДПЛУЖНИК, МОНТИРАН НА РАМАТА

ЗАБЕЛЕЖКА: Затегнете $\frac{5}{8}$ " крепеж на оста до 163 Нм

Вижте „Предплужник, монтиран на рамата“ в раздел „Работа на сеещата секция“ за информация относно регулирането на дълбочината и пружината.

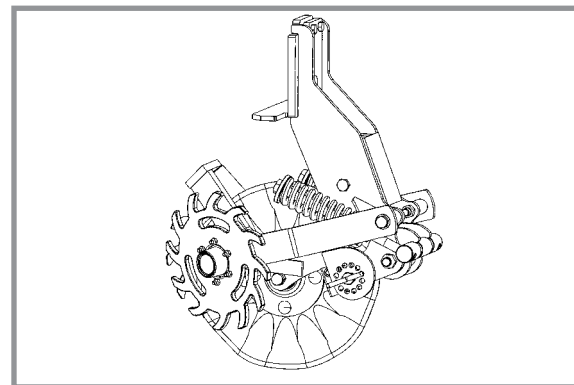
Сменете ножа на предплужника с диаметър 16" (40,6 см) (1" назъбен, 1" вълнообразен или $\frac{3}{4}$ " назъбен) при износване до 37 см (максимално допустимо износване).



Ос на предплужника, монтиран на рамата

КОЛЕЛА ЗА СЪРНИЦА (ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С ПРЕДПЛУЖНИК, МОНТИРАН НА РАМАТА)

Главината на колелото е оборудвана с капсуловани лагери. Сменете лагерите, ако някой от тях звучи или се усеща грубо при завъртане на колелото.



Колела за стърница на предплужник, монтиран на рамата

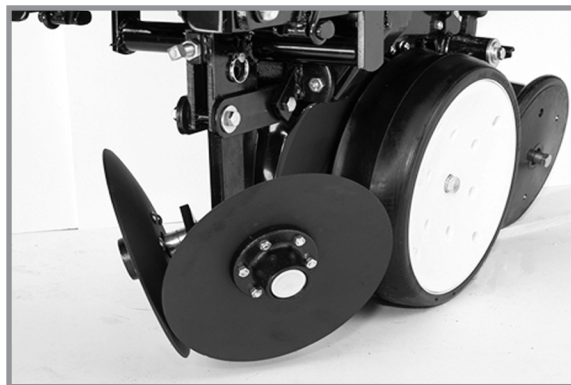
МОНТИРАН ЗА СЕЕЩА СЕКЦИЯ ДИСКОВ БРАЗДИР

Смажете втулките в монтажната скоба на опорното рамо според честотата, посочена в точка „Смазване“ от този раздел. Проверявайте всеки болт за съответното му затягане. Ако болтът е разхлабен, той трябва да се свали и втулката трябва да се провери за пукнатини и износвания. Сменете втулките, ако е необходимо.

ЗАБЕЛЕЖКА: Използвайте само втвърдени плоски шайби. Сменете повредените плоски шайби със съответната резервна част. Затегнете болтовете до 176 Нм.

Главините на ножовете са оборудвани с капсуловани лагери. Сменете лагерите, ако някой от тях звучи или се усеща грубо при завъртане на колелото.

Сменете гладките или зъбчатите ножове с диаметър 12" (30,5 см) след износване до 28 см.



Монтиран за сееща секция дисков браздир

МОНТИРАН ЗА СЕЕЩА СЕКЦИЯ ПРЕДПЛУЖНИК ЗА НУЛЕВА ОБРАБОТКА

Проверявайте периодично дали гайките и крепежните елементи са със съответния въртящ момент. Проверете дали предплужникът е разположен перпендикулярно на сеещата секция и изравнен пред дисковия лемеж на сеещата секция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Затегнете $\frac{3}{8}$ " крепеж на оста до 162 Нм.

Ножът на предплужника може да се регулира на една от четирите настройки. Първоначално ножът се регулира на най-високата позиция. С износването му, той може да се регулира на една от трите по-ниски настройки. Вижте „Монтиран за сееща секция предплужник за нулева обработка“ в раздел „Работа на сеещата секция“ от това ръководство.

Сменете ножа на предплужника с диаметър 16" (40,6 см) след износване до 37 см.



Монтиран за сееща секция предплужник за нулева обработка

МОНТИРАНИ НА ПРЕДПЛУЖНИКА КОЛЕЛА ЗА СЪТЪРНИЩА

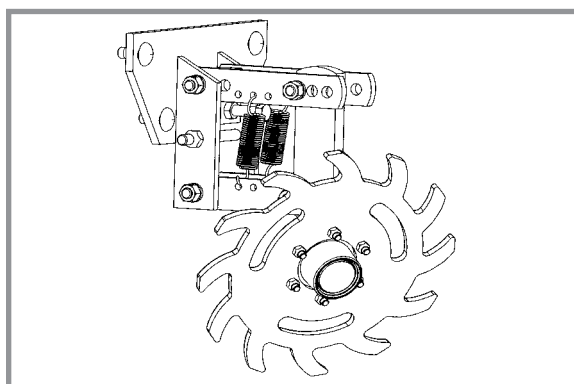
Главините на колелата са оборудвани с капсуловани лагери. Ако лагерите звучат или се усещат груби при завъртане на колелото, трябва да ги смените.



Монтирани на предплужника колела за стърнища

МОНТИРАНО НА СЕЕЩАТА СЕКЦИЯ КОЛЕЛО ЗА СЪТЪРНИЩА

Главината на колелото е оборудвана с капсуловани лагери. Ако някой от лагерите звучи или се усеща грубо при завъртане на колелото, той трябва да се смени.



Монтирани на сееща секция колела за стърнища

ПРИСТАВКА ЗА ГРАНУЛИРАН ХИМИЧЕН ПРЕПАРАТ

Преди прибиране на сеялката за съхранение, изключете задвижващия механизъм за гранулиран химичен препарат, като завъртите копчето за издърпване на $\frac{1}{4}$ оборот обратно на часовниковата стрелка. Свалете задвижващата верига и изпразнете и почистете всички бункери за гранулиран химичен препарат. Почистете задвижващите вериги и ги напръскайте със спрей против ръжда или потопете веригите в масло. Проверете и сменете износените или повредените части.

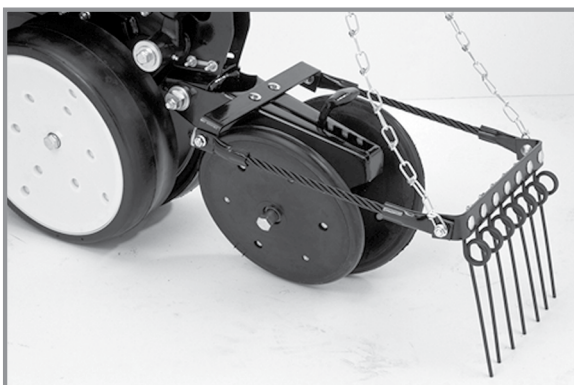
Монтирайте бункерите и веригите. Проверете подравняването на веригите.



Копче за издърпване за гранулиран химичен препарат

ПРИСТАВКА ЗА ВНАСЯНЕ НА ХИМИЧЕН ПРЕПАРАТ С ПРУЖИННИ ЗЪБЦИ

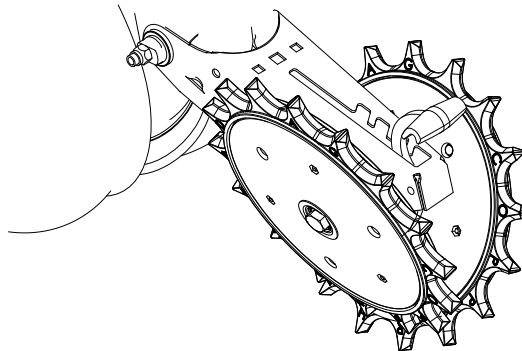
Преди да приберете сеялката за съхранение, проверете всяка приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци и сменете износените или повредените части. Проверявайте за разхлабени крепежи и затягайте при необходимост.



Приставка за внасяне на химичен препарат с пружинни зъбци

НАТИСКАТЕЛНА РОЛКА С ШИПОВЕ

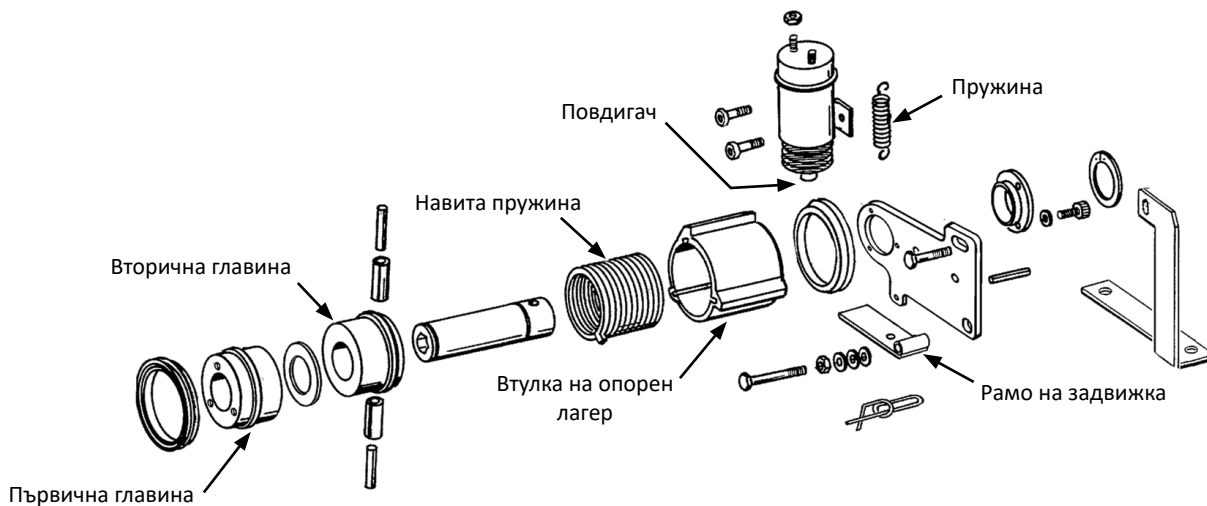
Вътрешните части на натискателната ролка с шипове започват да се износват след изтичане на около 70% от полезния им живот. Обърнете/поставете на обратно колелото, за да можете да го използвате до края на жизнения му цикъл.



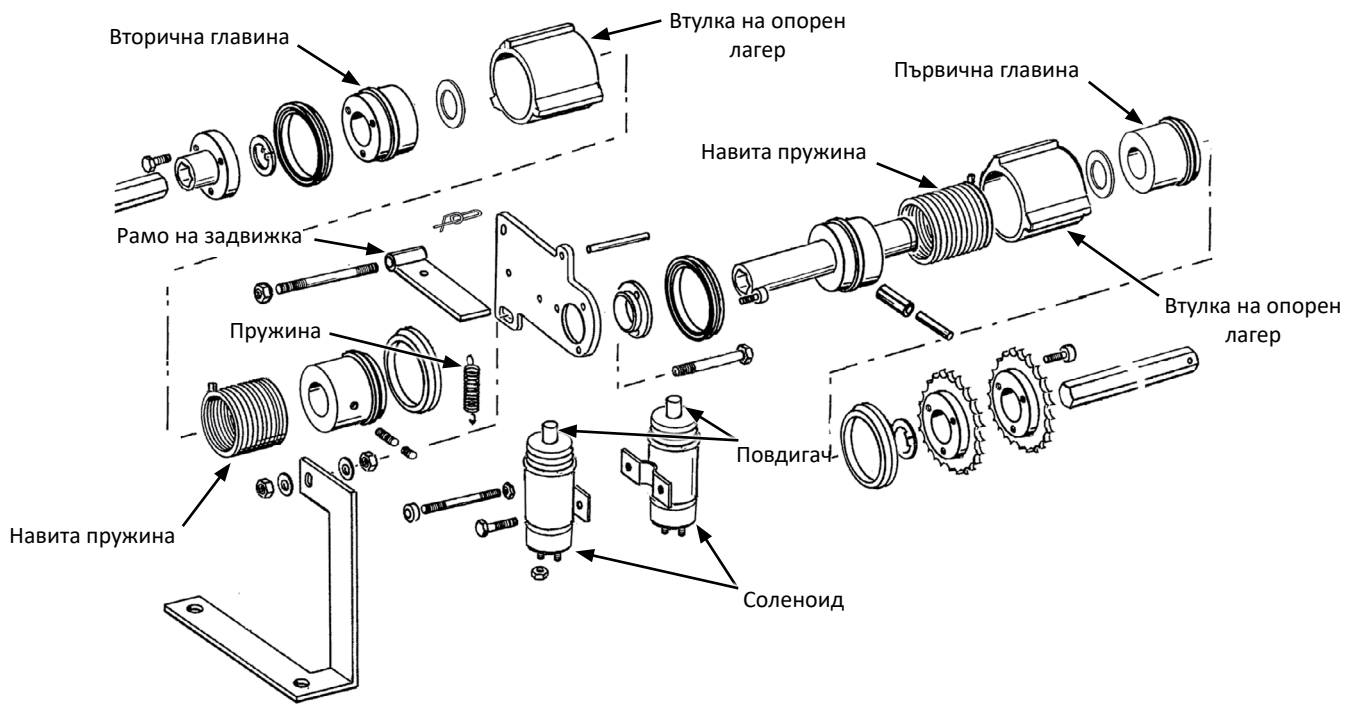
Монтирана на сеещата секция натискателна ролка с шипове

ПОДДРЪЖКА НА ЕДНОСКОРОСТЕН И ДВУСКОРОСТЕН СЪЕДИНИТЕЛ ЗА РЕДОВЕ

Съединителят за редове е постоянно смазан и уплътнен и не изисква периодична поддръжка. Двускоростният съединител за редове е с подобна конструкция и начин на работа като стандартния съединител за редове, с изключение на функцията две скорости.



Основни части на едноскоростния съединител за редове

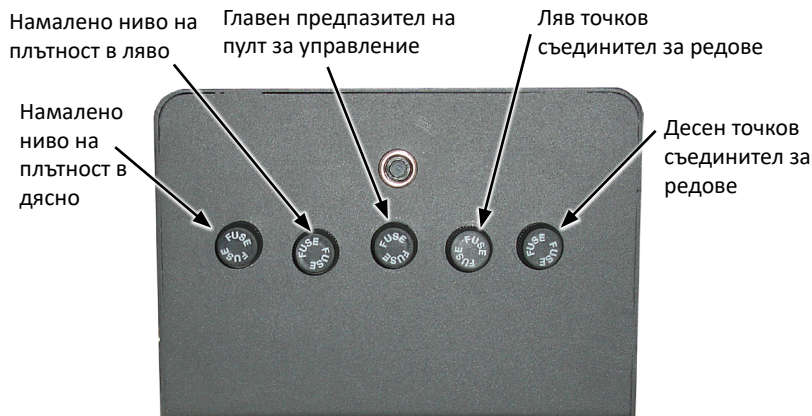


Основни части на двускоростния съединител за редове

ИЗПИТВАНЕ И СМЯНА НА ПРЕДПАЗИТЕЛ



Пулт за управление на еднокоростен съединител за редове (изглед отпред)



Пулт за управление на двускоростен съединител за редове (изглед отзад)

ЗАБЕЛЕЖКА: Сменете всички предпазители на точковия съединител с предпазители MDL със закъснение 10 атр.

Ако съединителят или съединителите не работят, първо проверете дали проблемът е от електрическо или механично естество.

Поставете бутона за работа в позиция ДЯСНО или ЛЯВО. Соленоидният повдигач ще се прибере, при което ще се чуе звук от изщракване, ако механизмът работи правилно. Докоснете повдигача с метален предмет, за да проверите дали е електрически намагнетизиран. Проверете съединителя и захранването на кабелите с лампа за изпитване или волтметър.

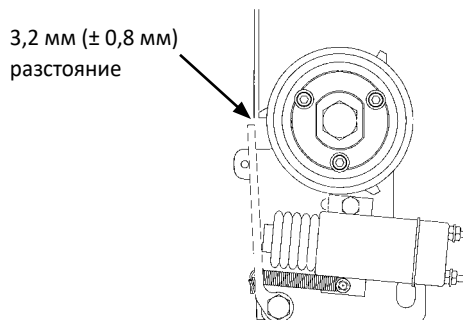
ЗАБЕЛЕЖКА: Десният съединител работи по посока на часовниковата стрелка, а левият съединител работи обратно на часовниковата стрелка. Частите от съединителя, като навитата пружина, са различни за дясната и лявата страна. Използвайте правилната резервна част при необходимост от ремонт на съединителя.

Вижте също „Отстраняване на неизправности в точковия съединител за редове“ в раздел „Отстраняване на неизправности“.

РЕГУЛИРАНЕ НА РАМО НА ЗАДВИЖКА

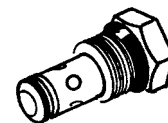
Разстоянието между рамото на задвижката и ограничителя на втулката на опорния лагер трябва да бъде 3,2 мм (± 0,8 мм), когато соленоидът HE е включен.

Разхлабете гайката на монтажния щифт и преместете щифта в процепа, докато получите разстояние от 3,2 мм (± 0,8 мм) между рамото и ограничителя на втулката на опорния лагер Затегнете отново гайката.



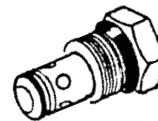
СПИРАТЕЛЕН КЛАПАН (ПОДЕМНА СИСТЕМА)

Спирателните клапани, разположени в клапановия блок от дясната страна на централната стойка, задържат потока от масло в подемната система на сеялката, за да поддържат нивото на рамата за инструменти по време на полева работа. Консултирайте се с Вашия представител на Kinze относно техническото обслужване.



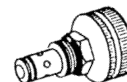
СПИРАТЕЛЕН КЛАПАН (ВАКУУМЕН ВЕНТИЛАТОР)

Спирателният клапан, разположен в клапановия блок под мотора на вакуумния вентилатор, работи като възвратен клапан, за да предотврати работа на мотора на вакуумния вентилатор в неправилна посока. Свалете и проверете клапана, ако не работи добре. Проверете за чужди тела и дали има вътрешен теч в пръстена. Сменете в случай на дефект.



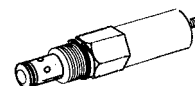
КЛАПАН ЗА КОНТРОЛ НА ДЕБИТА

Клапаните за контрол на дебита трябва да бъдат регулирани за повдигане на маркера и по-ниска скорост като част от процедурата по монтаж или при първоначалното пускане на машината. Ако клапанът не функционира правилно или изисква често регулиране, той трябва да се свали и да се провери. Проверете за чужди тела и замърсяване по клапана и местата на поставяне на тялото на клапана. Сменете дефектните компоненти.



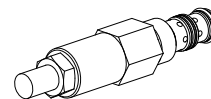
ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН

Ако предпазният клапан не освобождава заключващия език или не функционира правилно, свалете клапана от клапановия блок и проверете за чужди тела или за вътрешен теч в пръстена. Сменете в случай на дефект.



ПРЕДПАЗЕН РЕДУЦИРАЩ КЛАПАН

Ако крилата не стоят на правилна позиция към земната повърхност, свържете към края на цилиндъра, за да проверите налягането във фунтове на кв. инч. (PSI). Правилната настройка е 750 PSI (5171 kPa).

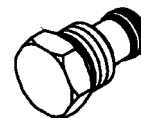


БЕЛЕЖКА

Свържете пробката за източване на картера на хидравличния мотор към тръба за рецикулация с нулево налягане върху трактора, в противен случай хидравличният мотор ще се повреди. НЕ свързвайте пробката за източване на картера на хидравличния мотор към изход за селекторен клапан. Свържете се с производителя на трактора за конкретна информация относно връщането на нулево налягане.

ПАТРОН НА ПРЕДПАЗЕН КЛАПАН

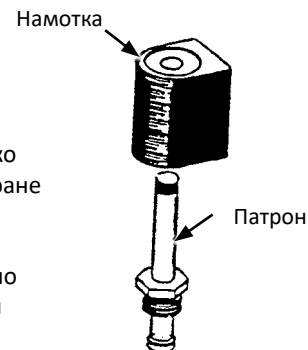
Предпазният клапан, който се намира в клапановия блок под механизма на мотора на вакуумния вентилатор, помага за предотвратяване на повреда в мотора на вакуумния вентилатор, като ограничава налягането в пробката за източване на мотора. Той е настроен да се отваря при налягане 35 PSI (241 kPa). Ако клапанът не функционира правилно, той трябва да се свали и да се провери. Проверете за чужди тела и замърсяване по клапана и мястото на поставяне на тялото на клапана. Сменете в случай на дефект.



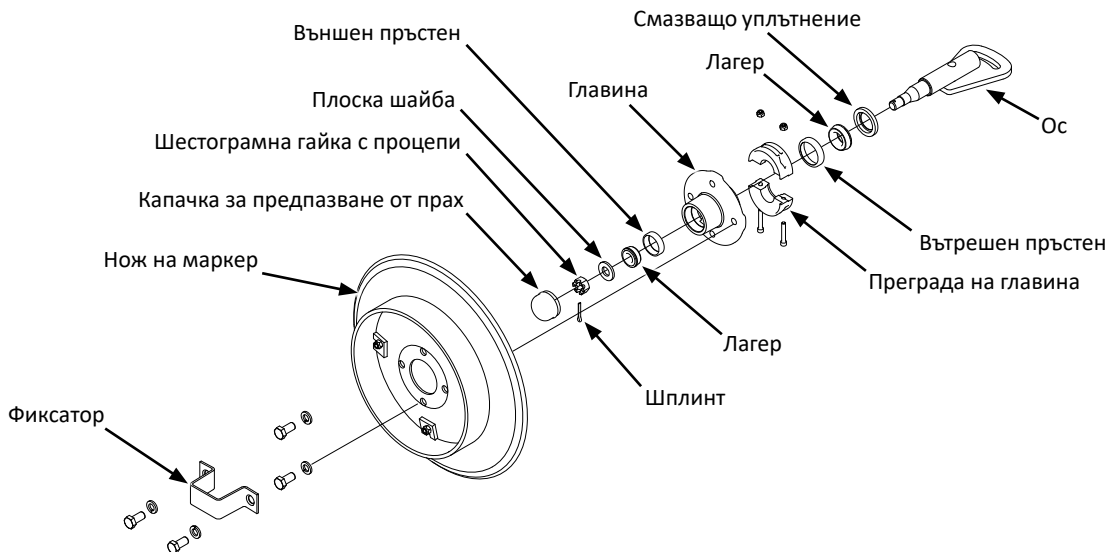
ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН

Електромагнитният клапан се състои от камерен корпус със задвижван от електрическа намотка патронен клапан.

Ако соленоидът или соленоидите не работят, първо проверете дали проблемът е от електрическо или хидравлично естество. Ако клапанът работи правилно, ще се чуе изщракване при енергизиране на соленоидната намотка и отваряне на дръжката на клапана. Ако не се чуе звук, проверете соленоидната намотка, като докоснете горната част на корпуса на намотката с метален предмет като клещи или отвертка. Ако намотката работи правилно, корпусът ѝ ще се намагнетизира силно при енергизиране. Ако напрежението към намотката е ниско, тя ще се намагнетизира слабо при енергизиране и няма да се чуе изщракване.



СМАЗВАНЕ ИЛИ СМЯНА НА ЛАГЕР НА МАРКЕР

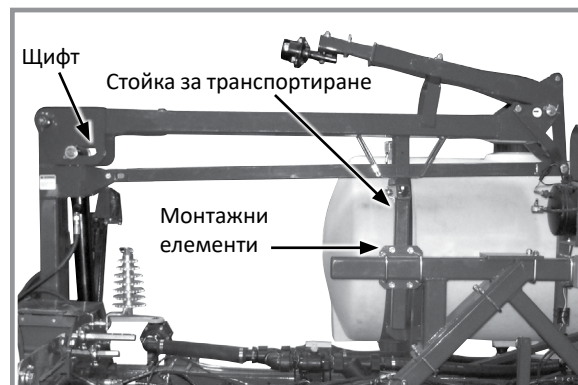


1. Свалете фиксатора и ножа на маркера.
2. Свалете капачката за предпазване от прах от главината.
3. Свалете преградата на главината. Отбележете посоката на монтаж.
4. Свалете шплинта, шестограмната гайка с процепи и шайбата.
5. Плъзнете главината от оста.
6. Свалете лагерите и пръстените и изхвърлете, ако ще се сменят лагерите. Почистете главината и изсушете. Свалете само лагерите, но не и пръстените, ако правите само профилактика.
7. Натиснете навътре новите пръстени на лагерите като по-дебелият ръб е навътре. (Само при процедура за смяна на лагер.)
8. Покрийте внимателно лагерите с износоустойчива смазка за колесни лагери, като запълните със смазка между конуса на ролката и сепаратора на лагера. Запълнете пространството между халките на лагера в главината със смазка.
9. Монтирайте гумено уплътнение при смазващото уплътнение. Поставете вътрешния лагер на място и притиснете новото гумено уплътнение/смазващо уплътнение.
10. Почистете оста и монтирайте главината.
11. Монтирайте външния лагер, шайбата и шестограмната гайка с процепи. Затегнете шестограмната гайка с процепи, докато въртите главината, докато усетите леко съпротивление. Това означава, че всички повърхности на лагера са в контакт. Развийте гайката с процепи до най-близкия процеп за фиксиране и монтирайте шплинта.
12. Напълнете приблизително $\frac{3}{4}$ от капачките за предпазване от прах на колесния лагер със смазка и монтирайте на главината.
13. Монтирайте преградата на главината.
14. Монтирайте ножа на маркера и фиксатора на главината. Затегнете механизма равномерно.

РЕГУЛИРАНЕ НА СТОЙКАТА ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ НА МАРКЕРА

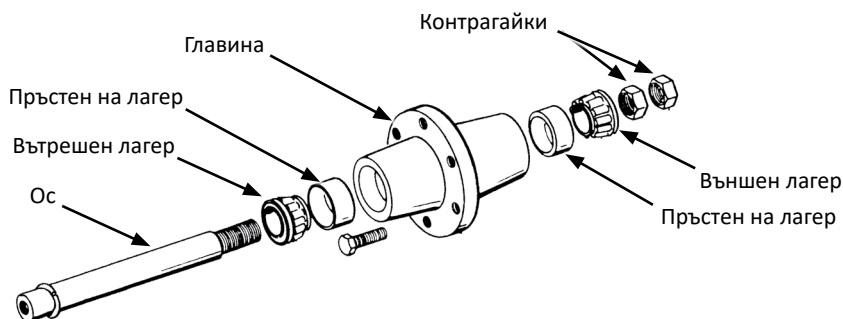
Стойките за транспортиране на маркерите трябва да бъдат правилно регулирани, за да могат буферните им цилиндри да функционират правилно.

1. Повдигнете маркерите в позиция за транспортиране.
2. Затегнете монтажните елементи, за да могат стойките за транспортиране да паднат надолу или свалете стойките за транспортиране.
3. При изключен двигател на трактора, освободете хидравличното налягане на цилиндрите на маркера.
4. Поставете стойките за транспортиране така че рамото на маркера да се опира леко на стойката за транспортиране. При правилно регулиране на стойките за транспортиране, щифта в края на лоста на цилиндъра трябва да бъде достатъчно разхлабен, за да се върти и да се мести назад и напред в процепа за монтиране.



Стойка за транспортиране на маркер

ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ ИЛИ СМЯНА НА КОЛЕСЕН ЛАГЕР

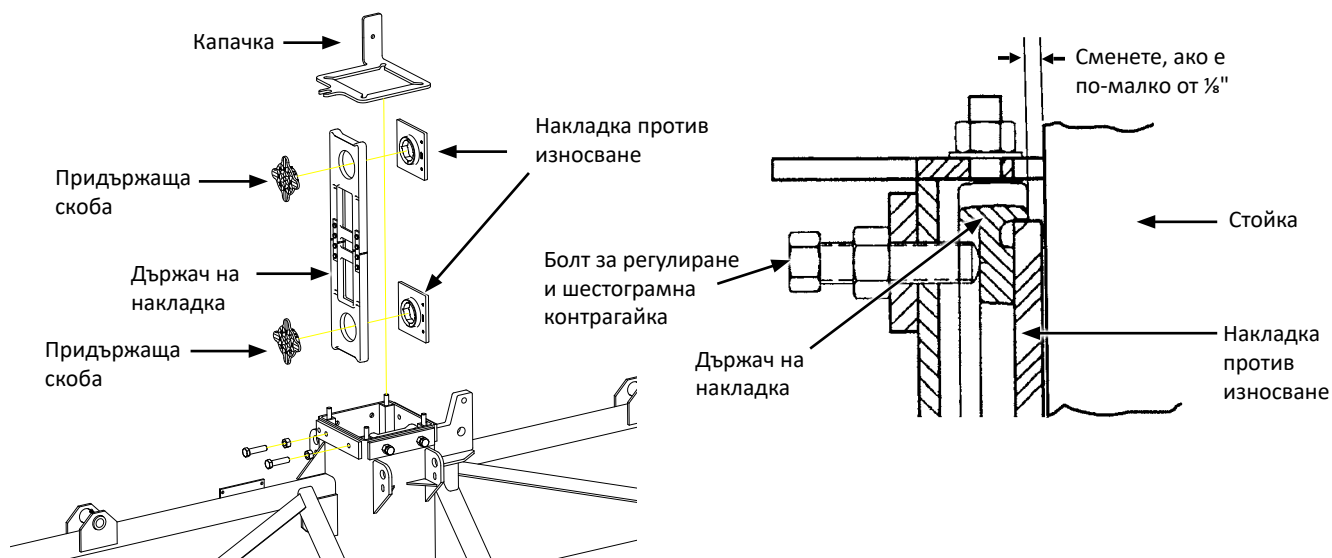


1. Повдигнете гумата на разстояние от земната повърхност и свалете колелото.
2. Свалете двойните контрагайки и плъзнете главината от оста.
3. Свалете лагерите и пръстените и изхвърлете, ако ще се сменят лагерите. Почистете главината и изсушете. Свалете само лагерите, но не и пръстените, ако правите само профилактика.
4. Натиснете навътре новите пръстени на лагерите като по-дебелият ръб е навътре. (Само при процедура за смяна на лагер.)
5. Покрийте внимателно лагерите с износостойчива смазка за колесни лагери, като запълните със смазка между конуса на ролката и сепаратора на лагера. Запълнете пространството между халките на лагера и главината със смазка.
6. Поставете вътрешния лагер на място.
7. Почистете оста и монтирайте главината.
8. Монтирайте външния лагер и контрагайката. Затегнете контрагайката, докато въртите главината, докато усетите леко съпротивление. Това означава, че всички повърхности на лагера са в контакт. Развийте контрагайката на $\frac{1}{4}$ оборот или докато усещате само леко съпротивление, докато въртите главината. Монтирайте втора контрагайка, която да закрепите към първата.
9. Монтирайте колелото на главината. Затегнете механизма равномерно.

СМЯНА/РЕГУЛИРАНЕ НА НАКЛАДКИТЕ ПРОТИВ ИЗНОСВАНЕ

БЕЛЕЖКА

Пренатягането на накладките против износване ще доведе до преждевременно износване и прекалено високо налягане при хидравлично повдигане. Завъртете накладките против износване до 14 Nm. Не пренатягайте накладките против износване.



Централната секция на сеялката е конструирана около стоманена тръбна рама с четири механизма на накладки против износване, движещи се срещу централна стойка, облицована с неръждаема стомана. Две накладки и придържащи скоби се придържат от държач за накладки и са фиксирани на място с $\frac{3}{4}$ " болтове за регулиране и шестограмни контрагайки. Проверете накладките за износване и за ежегодно регулиране, за да се уверите, че централната секция е стабилизирана и сеялката се движи правилно. При правилно регулиране накладките трябва да са в лек пълнен контакт с централната стойка. Прекомерното предварително натоварване на накладките ще повиши налягането на хидравлично повдигане повече от необходимото или ще възпрепятства повдигането на сеялката при натоварване.

1. Поставете сеялката на равна повърхност и поставете в повдигната работна позиция.

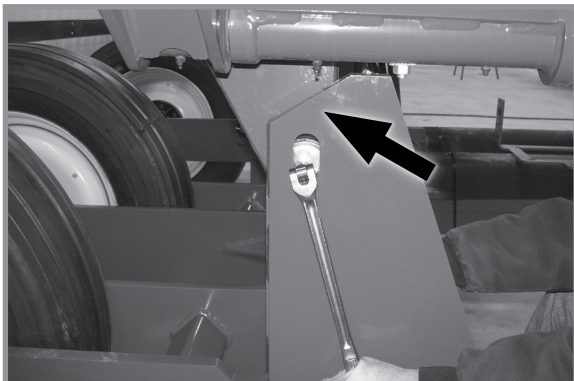
ЗАБЕЛЕЖКА: Сменете накладката против износване при износване до размер под $\frac{1}{8}$ ".

2. Проверете визуално четирите горни накладки против износване. Всяка накладка против износване трябва да има лек контакт с централната стойка с облицовка от неръждаема стомана.
3. Поставете сеялката в повдигнато положение за транспортиране, монтирайте всички предпазни фиксатори и проверете визуално дали четирите долни накладки против износване правят лек контакт.
4. Свалете фиксаторите и спуснете сеялката до работна позиция. Разхлабете монтажните гайки на капачката, за да можете да регулирате накладката против износване. Разхлабете шестограмните контрагайки, ако е необходимо.

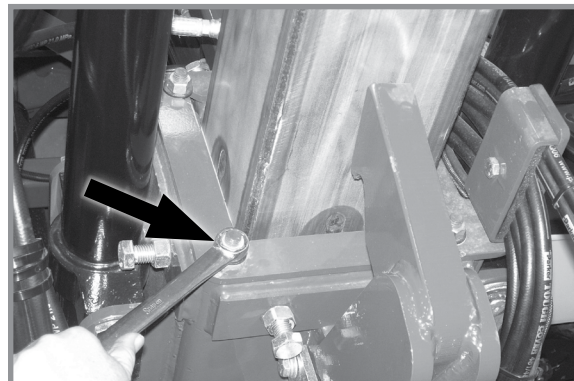
ЗАБЕЛЕЖКА: Монтажните гайки на капачката ТРЯБВА да бъдат разхлабени преди регулиране на накладките против износване.

5. Затегнете болтовете за регулиране на накладките, развийте и след това завъртете накладките до 14 Nm. Придържайте болта за регулиране, за да не се върти, и завъртете шестограмните контрагайки до 271 Nm.
6. Управлявайте до пълна височина на стойката и проверете отново дали разстоянието е нулево.

РЕГУЛИРАНЕ НА ОСНОВНА НАКЛАДКА



Разхлабете буталните ролки



Разхлабете четирите монтажни гайки на капачката

1. Разхлабете буталните ролки, за да могат да се движат свободно.
2. Спуснете сеялката до работна позиция и освободете блокиращите механизми на крилата. Елиминирайте подемната сила, действаща върху рамата на сеялката, като разхлабете затягащите пружини на сеещата секция и силата на повдигане спрямо всички останали приставки на сеялката.
3. Проверете позицията на централната рама спрямо водещите бутални ролки на оста. Разстоянието между водачите и рамата трябва да бъде еднакво от всяка страна. Разстоянието в задната страна на водещите ролки трябва да бъде равно от двете страни. Окончателната настройка се извършва на по-късен етап.
4. Разхлабете четирите монтажни гайки на капачката.

ЗАБЕЛЕЖКА: Монтажните гайки на капачката ТРЯБВА да бъдат разхлабени преди регулиране на накладките против износване.


5. Разхлабете шестограмните контрагайки и използвайте болтовете за регулиране на накладката, за да разположите правилно рамата в центъра.

БЕЛЕЖКА


Пренатягането на накладките против износване ще доведе до преждевременно износване и прекалено високо налягане при хидравлично повдигане. Завъртете накладките против износване до 14 Нм. Не пренатягайте накладките против износване.

6. Затегнете болтовете за регулиране на накладките, развийте и след това завъртете накладките до 14 Нм. Придържайте болта за регулиране, за да не се върти, и завъртете шестограмните контрагайки до 271 Нм.
7. Затегнете монтажните гайки на капачката.
8. Върнете фабричните настройки на силата на натиск на сеещата секция и на останалите приставки.

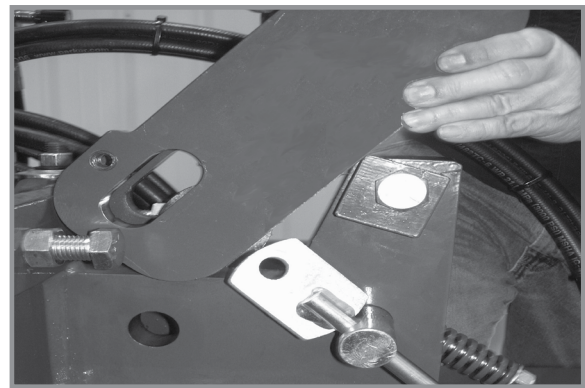
СМЯНА НА НАКЛАДКИ


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

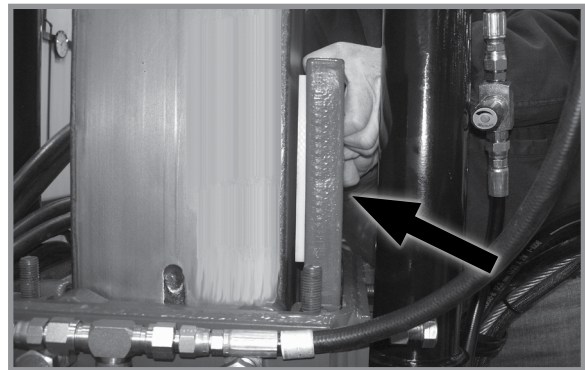
Неправилната експлоатация или работа с техниката може да доведе до смърт или сериозно нараняване. Прочетете и спазвайте всички инструкции, преди да управлявате или работите с техниката.



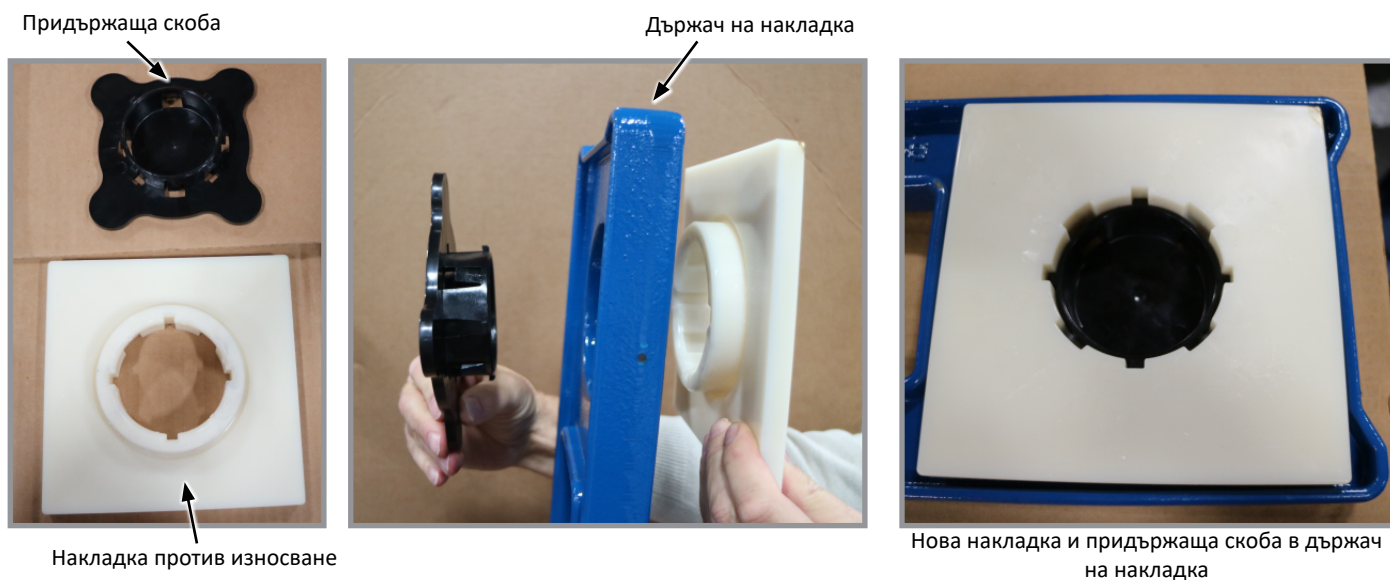
- a. Разхлабете буталните ролки, за да могат да се движат свободно, както е показано.
- b. Спуснете сеялката до работна позиция и освободете блокиращите механизми на крилата.
- c. Елиминирайте подемната сила, действаща върху рамата на сеялката, като разхлабете затягащите пружини на сеещата секция и силата на повдигане спрямо всички приставки.
- d. Свалете предпазната кука.
- e. Откачете хидравличния маркуч, свалете гайката на крепежния елемент на преградата и свалете крепежния елемент от капачката.
- f. Разхлабете четирите монтажни гайки на капачката и свалете капачката на държача на накладката.
- g. Разхлабете шестограмните контрагайки на накладката, развийте болтовете на накладката и свалете четирите механизма на държача на накладката. Свалете и изхвърлете старите накладки



Сваляне на предпазната кука



Сваляне на механизъм на държач на накладка

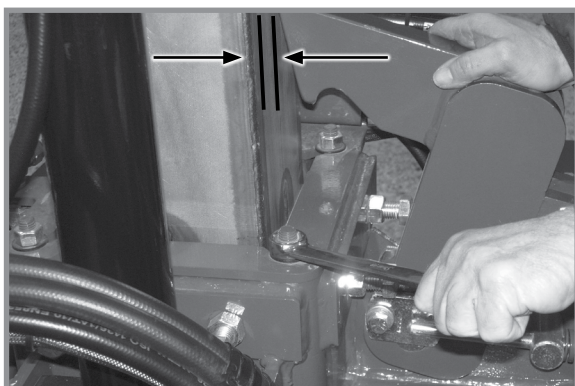


- h. Монтирайте новата накладка като използвате придържачата скоба. Повторете за другата страна на държача на накладката.
- i. Монтирайте отново държача на накладката в централната секция.

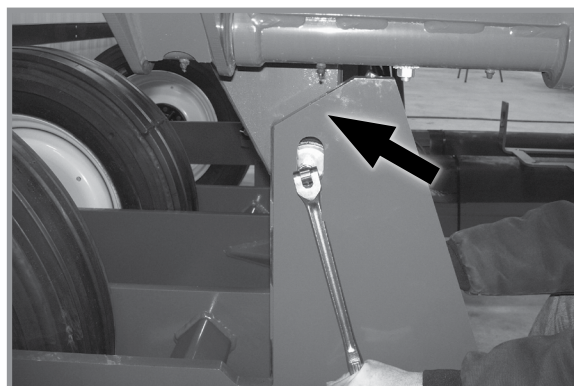
БЕЛЕЖКА

Пренатягането на накладките против износване ще доведе до преждевременно износване и прекалено високо налягане при хидравлично повдигане. Завъртете накладките против износване до 14 Nm. Не пренатягайте накладките против износване.

- j. Затегнете болтовете за регулиране на накладките, развийте и след това завъртете накладките до 14 Nm. Придържайте болта за регулиране, за да не се върти, и завъртете шестограмните контрагайки до 271 Nm.
- k. Монтирайте отново капачката и затегнете монтажните ѝ гайки.
- l. Монтирайте отново хидравличния маркуч, крепежните елементи и предпазната кука.



Регулирайте разстоянието на предпазната кука на 6,4 мм - 9,5 мм

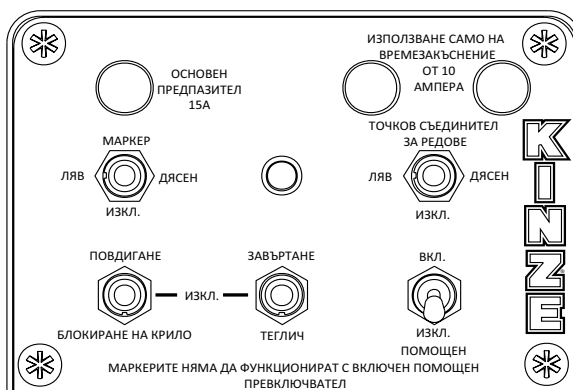
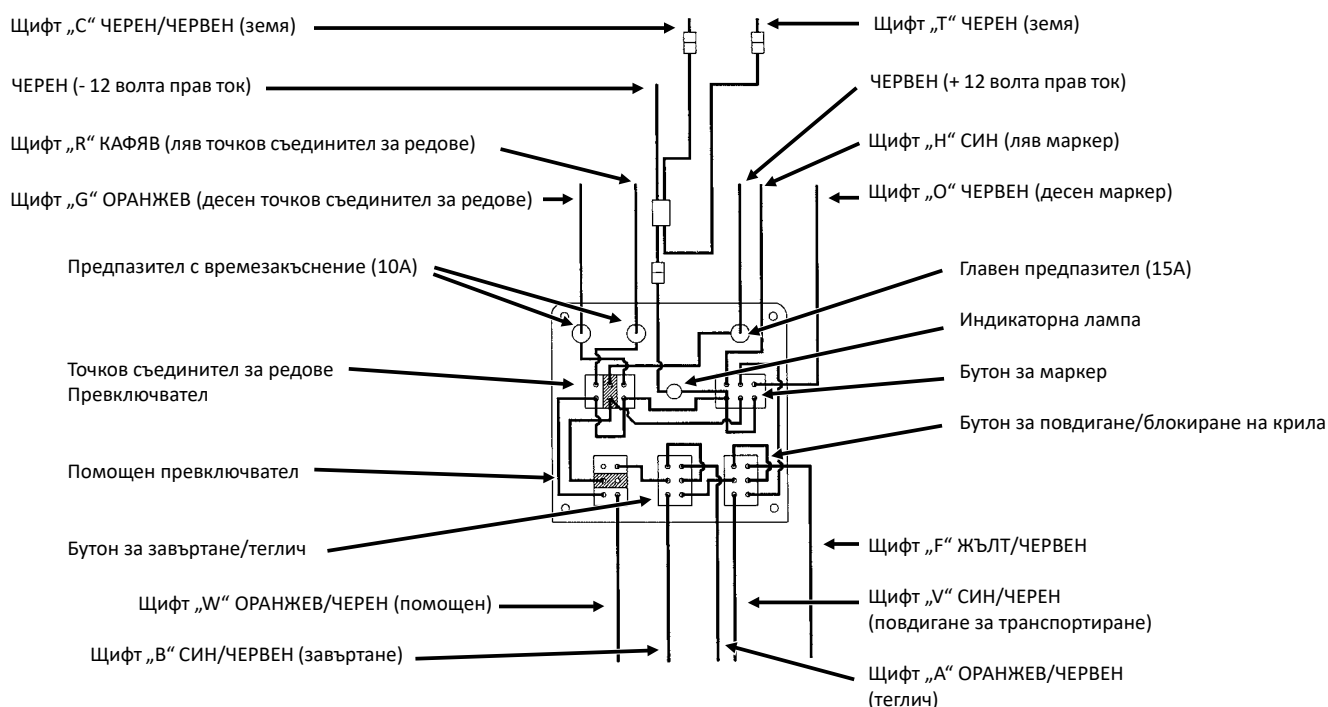


Регулирайте и затегнете буталната ролка

- m. Регулирайте ограничителя на предпазната кука до разстояние между 6,4 мм и 9,5 мм.
- n. Завъртете буталната ролка срещу предния водач и затегнете до 149 Nm. Уверете се, че разстоянието между водача на ролката и централната рама е еднакво от двете страни. Повдигнете сеялката нагоре от водачите на ролката и спуснете отново надолу във водачите на ролката, за да проверите дали водачите на ролката работят безпроблемно. Регулирайте лоста на ротационния цилиндър, ако е необходимо.
- o. Върнете фабричните настройки на силата на натиск на сеещата секция и на останалите приставки.

СХЕМА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПУЛТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

ЗАБЕЛЕЖКА: Изключете пулта за управление от акумулатора на трактора, преди да извършвате каквито и да било електрически дейности. Дръжте окабеляването далече от райони с висока температура или остри ръбове. НЕ насочвайте кабелите по кабелите на акумулатора. Използвайте свински опашки, за да държите кабелите далече от движещите се части на трактора и сеялката. Уверете се, че заземяванията на рамата на трактора са чисти, така че да осигурят добър електрически контакт.



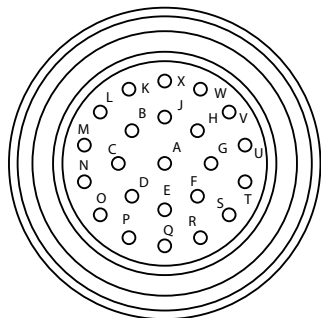
ЗАБЕЛЕЖКА 1. Управлението на маркера или точковия съединител за редове включва осветлението на панела, независимо от посоката на движение.

ЗАБЕЛЕЖКА 2. Превключвателят за точковия съединител за редове работи независимо от останалата част от пулта за управление.

ЗАБЕЛЕЖКА 3. Захранването към бутона на маркера се подава чрез помощен превключвател и два бутона за функция транспортиране. Управлението на който и да е бутон на по-нисък ред деактивира функционирането на маркера и изключва осветлението на панела. (Ако бутонът за точковия съединител за редове е изключен.)

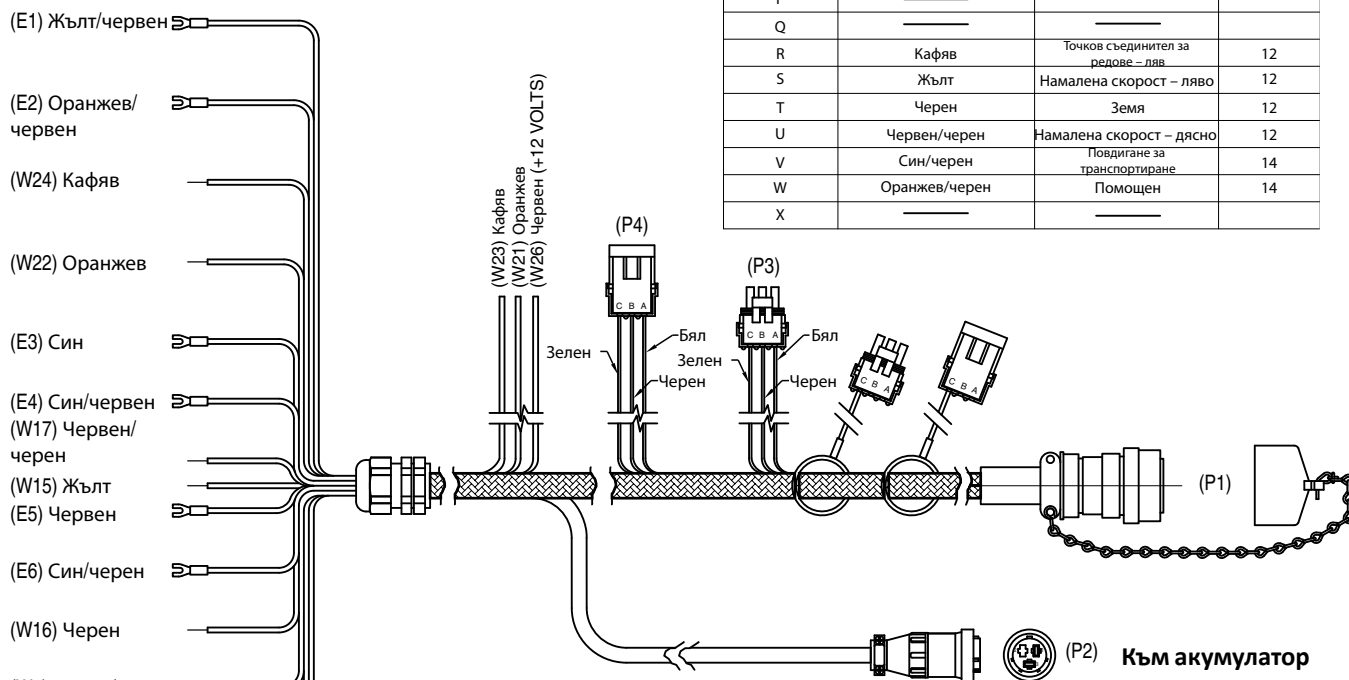
Вижте схемата на електрическия пулт за управление и окабеляването при соленоиди на двускоростни съединители за редове за сеялка, оборудвана с допълнителен комплект с двускоростен съединител за редове в този раздел.

СХЕМА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ КАБЕЛИ (на трактора)



Капацитет от 23 гнезда

Щифт №	Цвят на кабел	Функция	Размер на кабел
A	Оранжев/червен	Повдигане на теглич	14
B	Син/червен	Сгъване	14
C	Черен/червен	Земя	14
D	Бял	Монитор В 12 V	14
E	Зелен	Монитор В ДАННИ	14
F	Жълт/червен	Блокиране на крило	14
G	Оранжев	Точков съединител за редове - десен	12
H	Син	Маркер - ляв	14
J	Черен	Монитор В земя	14
K	Бял	Монитор А 12 V	14
L	Зелен	Монитор А данни	14
M	Черен	Монитор А земя	14
N	---	---	---
O	Червен	Маркер - десен	14
P	---	---	---
Q	---	---	---
R	Кафяв	Точков съединител за редове - ляв	12
S	Жълт	Намалена скорост - ляво	12
T	Черен	Земя	12
U	Червен/черен	Намалена скорост - дясно	12
V	Син/черен	Повдигане за транспортиране	14
W	Оранжев/червен	Помощен	14
X	---	---	---



- (E1) Жълт/червен
- (E2) Оранжев/червен
- (W24) Кафяв
- (W22) Оранжев
- (E3) Син
- (E4) Син/червен
- (W17) Червен/черен
- (W15) Жълт
- (E5) Червен
- (E6) Син/черен
- (W16) Черен
- (W3) Черен/червен
- (E7) Оранжев/черен
- (W25) Червен (+12 VDC)
- (W20W2) Черен (-12 VDC)

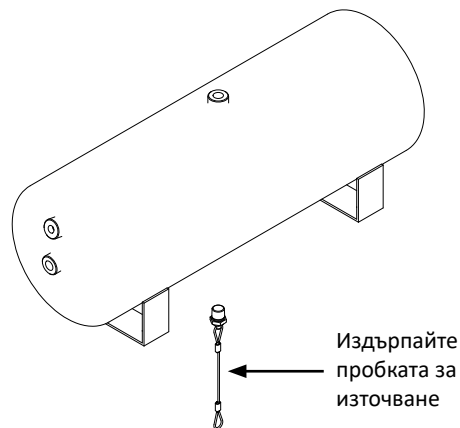
Кабел №	От	Използв. с комп.	Към	Използв. с комп.	Калибър	Цвят	Функция
W1	P1-A	3	E2	---	14	Оранжев/червен	Повдигане на теглич
W2	P1-B	3	E4	---	14	Син/Червен	Сгъване
W3	P1-C	3	---	---	14	Черен/червен	Земя
W4	P1-D	3	P3-A	---	14	Бял	Монитор В, 12V
W5	P1-E	3	P3-C	---	14	Зелен	Монитор В, данни
W6	P1-F	3	E1	---	14	Жълт/Червен	Блокиране на крила
W7	P1-G	3	SP1	---	12	Оранжев	Точков съединител за редове - десен
W8	P1-H	3	E3	---	14	Син	Маркер - ляв
W9	P1-J	3	P3-B	---	14	Черен	Монитор В, земя
W10	P1-K	3	P4-A	---	14	Бял	Монитор А, 12V
W11	P1-L	3	P4-C	---	14	Зелен	Монитор А, данни
W12	P1-M	3	P4-B	---	14	Черен	Монитор А, земя
W13	P1-O	3	E5	---	14	Червен	Маркер - десен
W14	P1-R	3	SP2	---	12	Кафяв	Точков съединител за редове - ляв
W15	P1-S	3	---	---	12	Жълт	Намалено ниво на плътност - ляво
W16	P1-T	3	---	---	12	Черен	Земя
W17	P1-U	3	---	---	12	Червен/Черен	Намалено ниво на плътност - дясно
W18	P1-V	3	E6	---	14	Син/Черен	Повдигане за транспортиране
W19	P1-W	3	E7	---	14	Оранжев/Черен	Помощен
W20W1	P2-1	---	SP3	---	12	Червен	12 волта прав ток +
W20W2	P2-3	---	---	---	12	Черен	12 волта прав ток -
W21	SP1	---	---	---	12	Оранжев	Точков съединител за редове - десен
W22	SP1	---	---	---	12	Оранжев	Точков съединител за редове - десен
W23	SP2	---	---	---	12	Кафяв	Точков съединител за редове - ляв
W24	SP2	---	---	---	12	Кафяв	Точков съединител за редове - ляв
W25	SP3	---	---	---	12	Червен	12 волта прав ток +
W26	SP3	---	---	---	12	Червен	12 волта прав ток -

РЕЗЕРВОАР ЗА ПНЕВМАТИЧЕН ВЪЗДУШЕН КОМПРЕСОР ПОД НАЛЯГАНЕ

Влагата трябва да се източва ежедневно от резервоара. Резервоарът трябва да се източи напълно, преди да се прибере за съхранение.

За да източите резервоара, намерете пробката за източване на дъното на резервоара. Застанете отстрани на резервоара и издърпайте кабела, прикрепен към мястото за източване.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако влагата не се източи от резервоара, вътре в него ще се образуват частици ръжда.



ПОДГОТОВКА ЗА СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте сеялката на сухо и защитено място, ако е възможно.

Премахнете всички отпадъци, заседнали във верижните зъбни колела, и отстранете замърсяванията, които биха могли да привличат или да задържат влага.

Почистете всички задвижващи вериги и ги напръскайте със спрей против ръжда или свалете веригите и ги потопете в масло.

Смажете сеялката и сеешите секции във всички точки за смазване.

Проверете дали е необходима смяна на някои части на сеялката и поръчайте в периода извън сезона.

Уверете се, че всички бункери за семена и за гранулиран химичен препарат са празни и почистени.

Свалете дисковете за семена от изсяващите апарати, почистете и съхранявайте изсяващите апарати на сухо място без гризачи със свалени дискове. Съхранявайте дисковете за семена вертикално върху дюбел или тръба.

Свалете вакуумния маркуч от всеки изсяващ апарат. Пуснете вакуумния вентилатор с пълен хидравличен дебит от трактора в продължение на две минути, за да почистите колекторите, маркучите и крепежните елементи от прах и отпадъци.

Почистете отдушника на аналоговата вакуумна система и манометрите.

Демонтирайте, почистете и смажете всички плъзгащи елементи на карданното съединение.

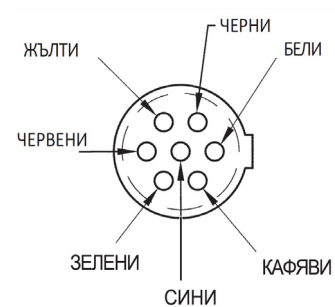
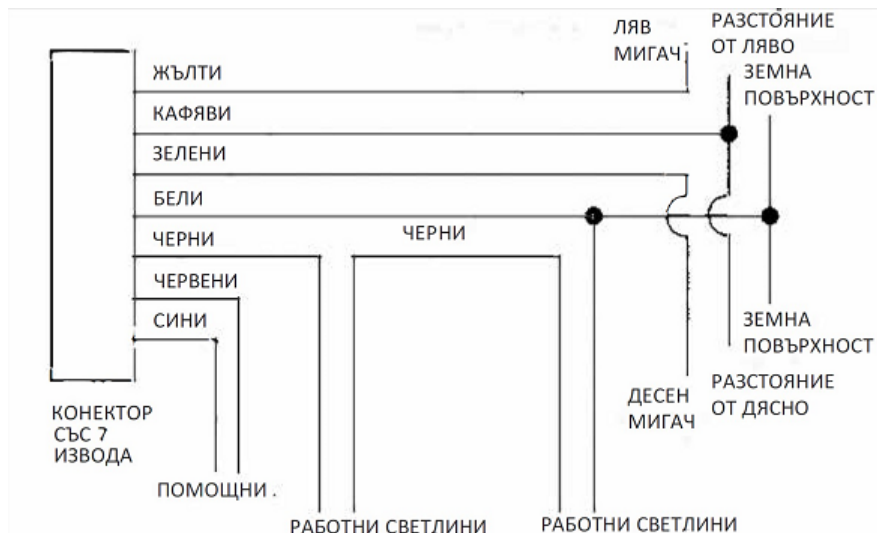
Смажете или боядисайте дисковите лемежи/ножове и дисковите ножове на маркера, за да предотвратите образуването на ръжда.

Изплакнете резервоарите за течен тор, маркучите и измервателната помпа с чиста вода. Вижте „Съхранение на бутална помпа“, ако е приложимо.

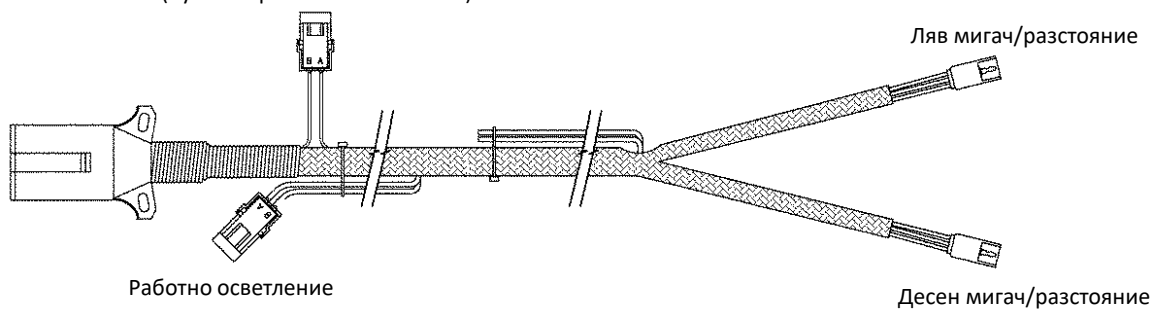
Изпразнете бункерите за сух тор. Почистете бункерите. Демонтирайте и почистете шнековите разделители на изсяващия апарат. Монтирайте отново, като покриете всички метални части с препарат против ръжда.

СХЕМА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ НА КОМПЛЕКТА ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ

Машини с механизми с двойни светлини



Към 2 щифта на ремъка на трактора
(бутон за работно осветление)

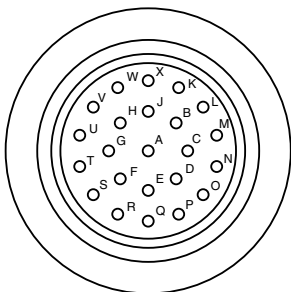


* Към съществуващите изводи за щепсели могат да се свържат допълнителни помощни светлини и кабели, предоставени от клиента.

Комплектът за осветление за сеялка модел 3600 Twin-Line съответства на стандартите на ASAE. Попитайте производителя на Вашия трактор за правилното свързване за Вашия трактор.

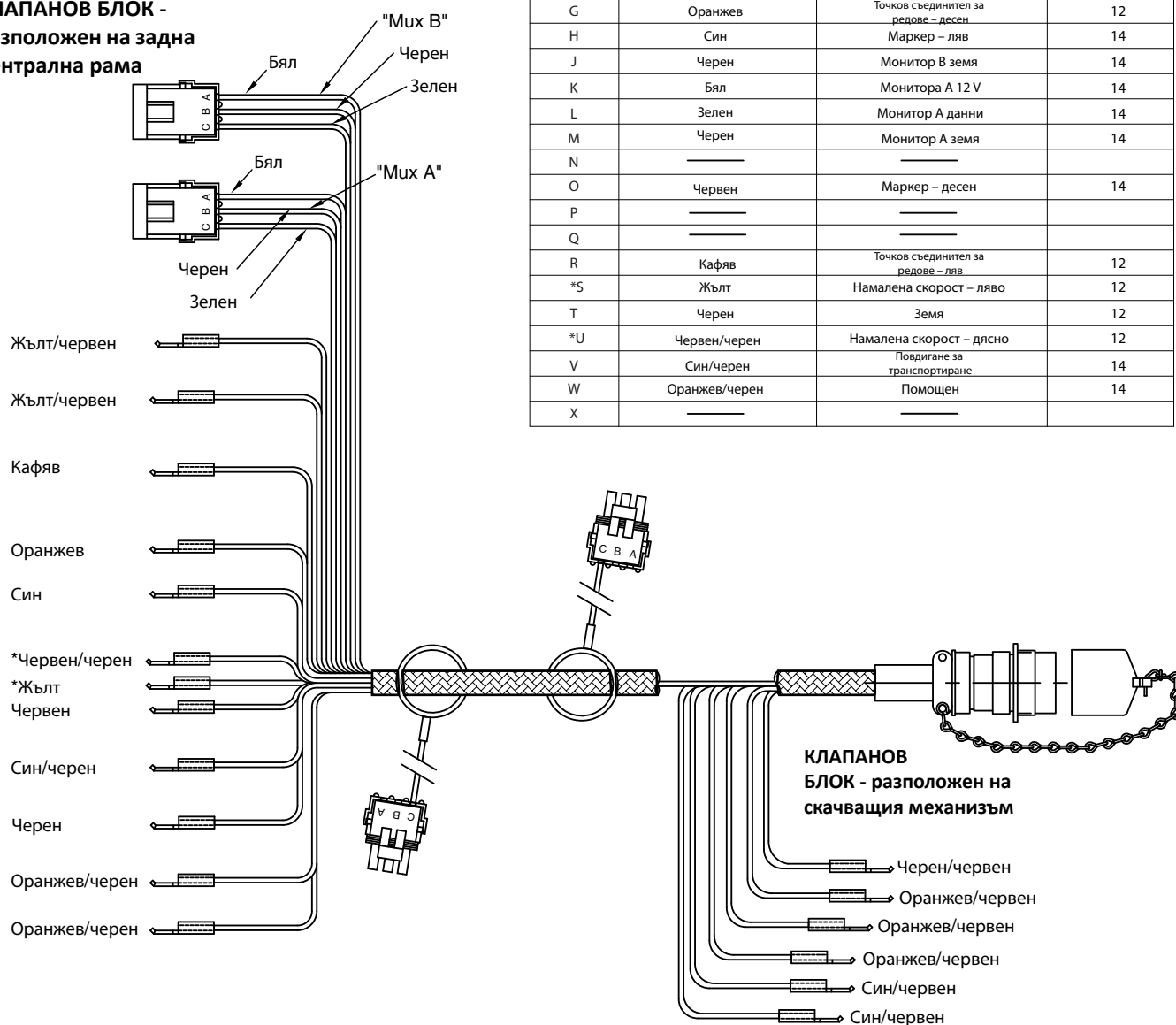
СХЕМА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ КАБЕЛИ (на сеялката)

Капацитет от 23 гнезда



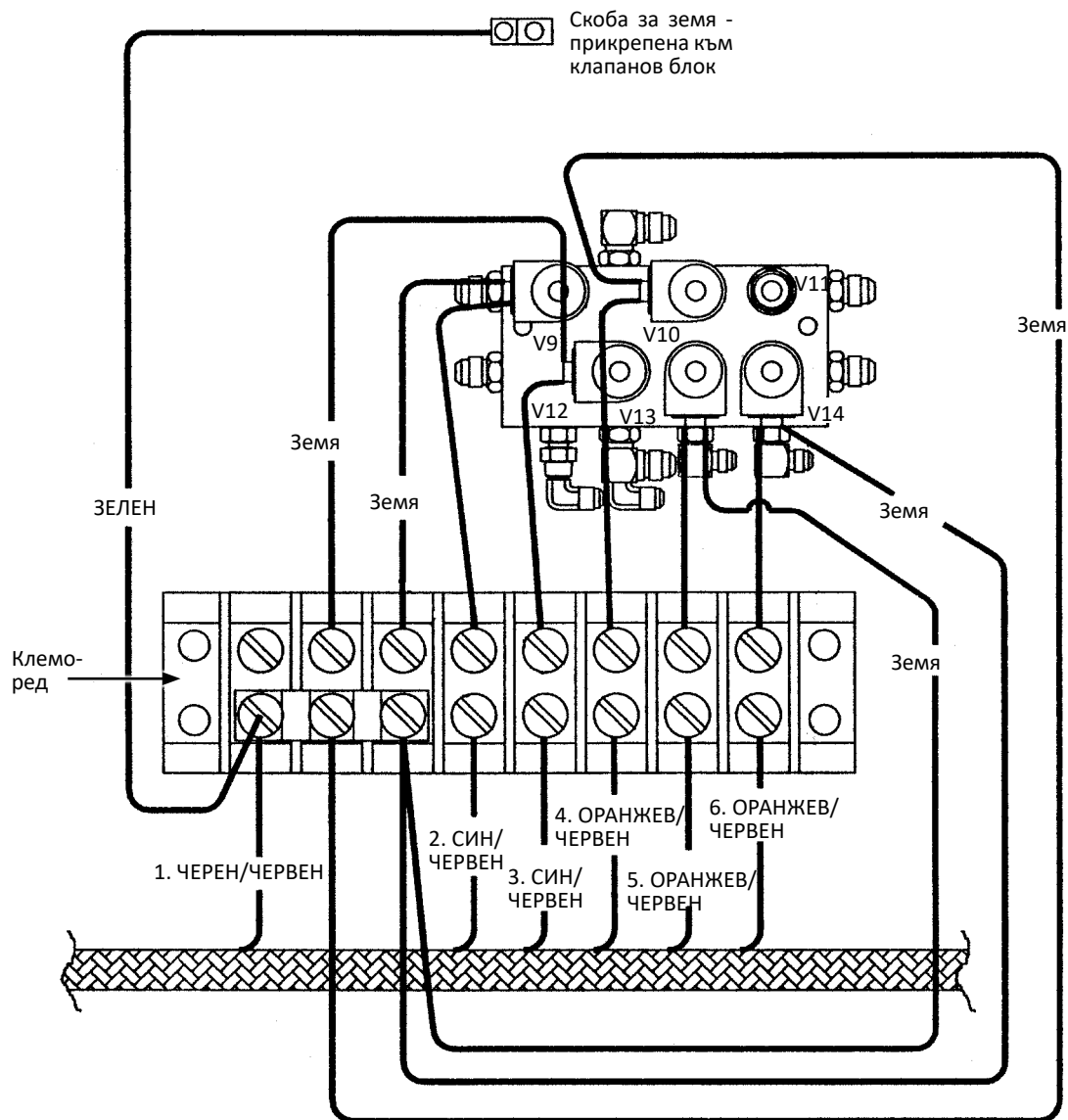
Pin No.	Цвят на кабел	Функция	Размер на кабел
A	Оранжев/червен	Тегличът се прибира/удължава	14
B	Син/червен	Сгъване	14
C	Черен/червен	Земя	14
D	Бял	Монитор В 12 V	14
E	Зелен	Монитор В ДАННИ	14
F	Жълт/червен	Блокиране на крило	14
G	Оранжев	Точков съединител за редове – десен	12
H	Син	Маркер – ляв	14
J	Черен	Монитор В земя	14
K	Бял	Монитора А 12 V	14
L	Зелен	Монитор А данни	14
M	Черен	Монитор А земя	14
N	—	—	—
O	Червен	Маркер – десен	14
P	—	—	—
Q	—	—	—
R	Кафяв	Точков съединител за редове – ляв	12
*S	Жълт	Намалена скорост – ляво	12
T	Черен	Земя	12
*U	Червен/черен	Намалена скорост – дясно	12
V	Син/червен	Повдигане за транспортиране	14
W	Оранжев/черен	Помощен	14
X	—	—	—

**КЛАПАНОВ БЛОК -
Разположен на задна
централна рама**



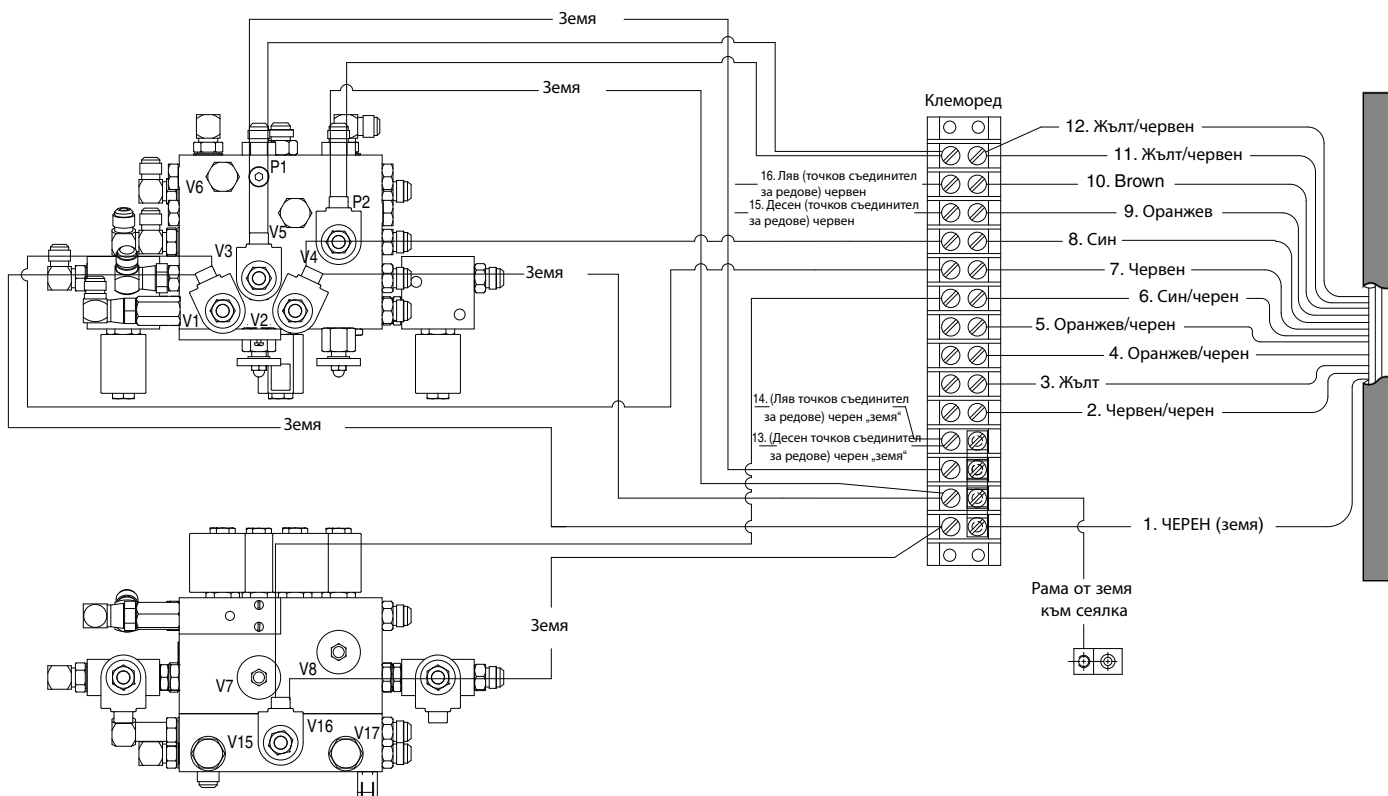
* Вижте стр. 7-40, ако е оборудвана с допълнителен пакет за двускоростен точков съединител за редове.

КЛАПАНОВ БЛОК - РАЗПОЛОЖЕН НА СКАЧВАЩ МЕХАНИЗЪМ



1. ЧЕРЕН/ЧЕРВЕН - Щифт „С“ (земя)
2. СИН/ЧЕРВЕН - Щифт „В“ (завъртане) - изход V9
3. СИН/ЧЕРВЕН - Щифт „В“ (завъртане) - изход V12
4. ОРАНЖЕВ/ЧЕРВЕН - Щифт „А“ (теглич) - изход V10
5. ОРАНЖЕВ/ЧЕРВЕН - Щифт „А“ (теглич) - изход V13
6. ОРАНЖЕВ/ЧЕРВЕН - Щифт „А“ (теглич) - изход V14

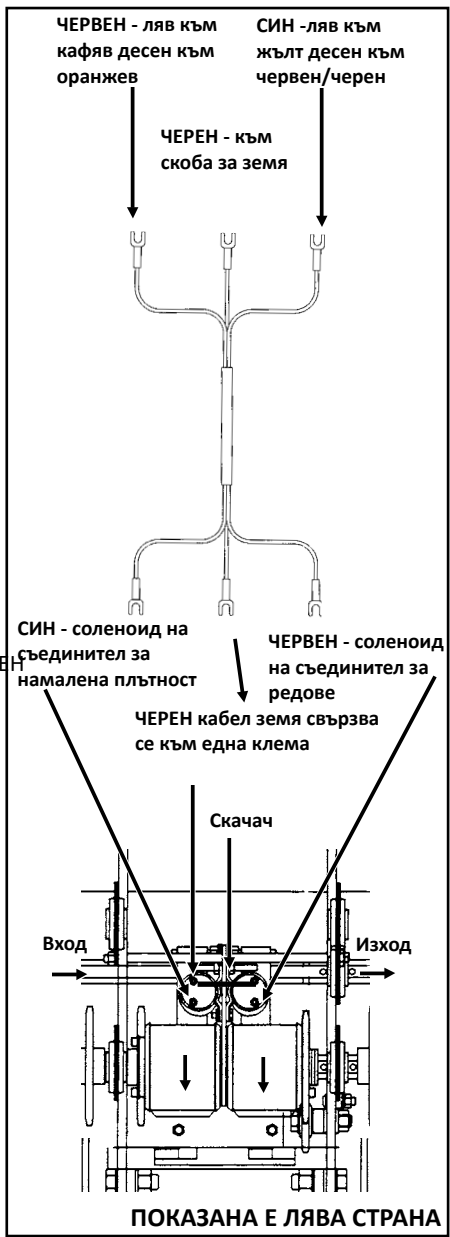
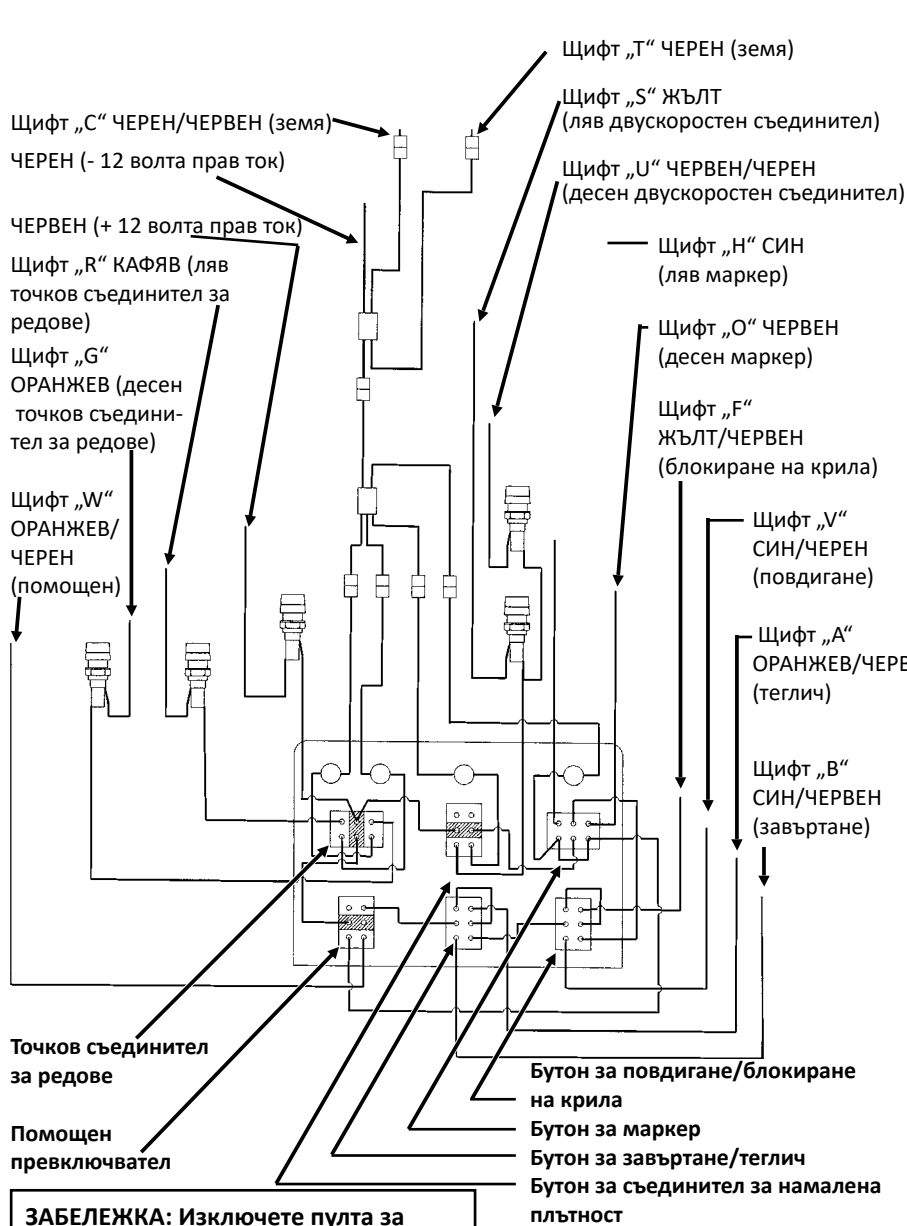
КЛАПАНОВ БЛОК - РАЗПОЛОЖЕН НА ЗАДНА ЦЕНТРАЛНА РАМА



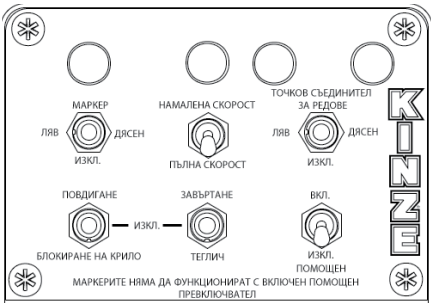
1. ЧЕРЕН - Щифт „Т“ (земя)
2. ЧЕРВЕН/ЧЕРЕН - Щифт „U“ (десен двускоростен съединител)*
3. ЖЪЛТ - Щифт „S“ (ляв двускоростен съединител)*
4. ОРАНЖЕВ/ЧЕРЕН - Щифт „W“ (помощен) - изходи V5 и V6
5. ОРАНЖЕВ/ЧЕРЕН - Щифт „W“ (помощен) - изходи V5 и V6
6. СИН/ЧЕРЕН - Щифт „V“ (повдигане за транспортиране) - изход V16
7. ЧЕРВЕН - Щифт „O“ (десен маркер) - изход V1
8. СИН - Щифт „H“ (ляв маркер) - изход V2
9. ОРАНЖЕВ - Щифт „G“ (десен точков съединител за редове)
10. КАФЯВ - Щифт „R“ (ляв точков съединител за редове)
11. ЖЪЛТ/ЧЕРВЕН - Щифт „F“ (блокиране на крила) - изходи V3 и V4
12. ЖЪЛТ/ЧЕРВЕН - Щифт „F“ (блокиране на крила) - изходи V3 и V4
13. ЧЕРЕН - (десен съединител за редове, земя)
14. ЧЕРЕН - (ляв съединител за редове, земя)
15. ЧЕРВЕН - (десен съединител за редове)
16. ЧЕРВЕН - (ляв съединител за редове)

* Вижте страница 7-40, ако сеяката е оборудвана с допълнителна система с двускоростен съединител за редове.

СХЕМА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПУЛТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ (с допълнителни двускоростни съединители за редове) И ОКАБЕЛЯВАНЕ ПРИ СОЛЕНОИДИТЕ НА ДВУСКОРОСТНИТЕ СЪЕДИНИТЕЛИ ЗА РЕДОВЕ





ЗАБЕЛЕЖКА: Изключете пулта за управление от акумулатора на трактора, преди да извършвате каквито и да било електрически дейности. Дръжте окабеляването далече от райони с висока температура или остри ръбове. НЕ насочвайте кабелите по кабелите на акумулатора. Използвайте свински опашки, за да държите кабелите далече от движещите се части на трактора и сеялката. Уверете се, че заземяванията към рамата на трактора са чисти, така че да осигурят добър електрически контакт.



- ЗАБЕЛЕЖКА:**
1. Превключвателите на точковия съединител за редове и съединителя за намалена плътност работят независимо от останалата част от пулта за управление.
 2. Захранването към бутона на маркера се подава чрез помощен превключвател и два бутона за функция транспортиране. Управлението на които и да е бутони на по-нисък ред деактивира функционирането на маркера и изключва осветлението на панела на маркера.

ПОЛЕЗЕН ЖИВОТ НА ХИДРАВЛИЧНИЯ МАРКУЧ

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<p>Хидравличната течност под налягане може да проникне в тъканите на тялото и да причини смърт, сериозна инфекция или други наранявания. Течност, проникнала под кожата, трябва НЕЗАБАВНО да бъде премахната от хирург, запознат с този тип нараняване. Преди да включите системата под налягане, проверете дали връзките са здраво затегнати и дали целостта на маркучите и фитингите не е нарушена. Възможно е течовете да не се виждат. Стойте на разстояние от места, където подозирате, че са налице течове. Освободете от налягане преди да проверите за течове или преди поддръжка на системата.</p>
	

Правилното съхранение на хидравличните маркучи може значително да увеличи полезния им живот до период от три до пет години. След този период срокът на експлоатация на маркучите може да намалее, в зависимост от променливи фактори, като разлики в каучуковите материали и средата на съхранение. Вижте насоките по-долу за най-добри практики при съхранение.

- Съхранявайте на чисто, хладно и сухо място
- Избягвайте пряка слънчева светлина или влага
- Не съхранявайте в близост до електрическо оборудване с висока мощност
- Избягвайте контакт с корозивни химикали
- Избягвайте ултравиолетова светлина
- Избягвайте места с очевидно присъствие на насекоми или гризачи

Необичайно дългите периоди на съхранение или недобрата среда на съхранение могат да доведат до проблеми в работата или до преждевременна повреда. Винаги преди употреба проверявайте всички маркучи за прекомерно износване, драскотини или отвори. Ако установите такива дефекти, сменете незабавно, за да избегнете потенциална неизправност, материални щети или нараняване.

СХЕМА НА ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА

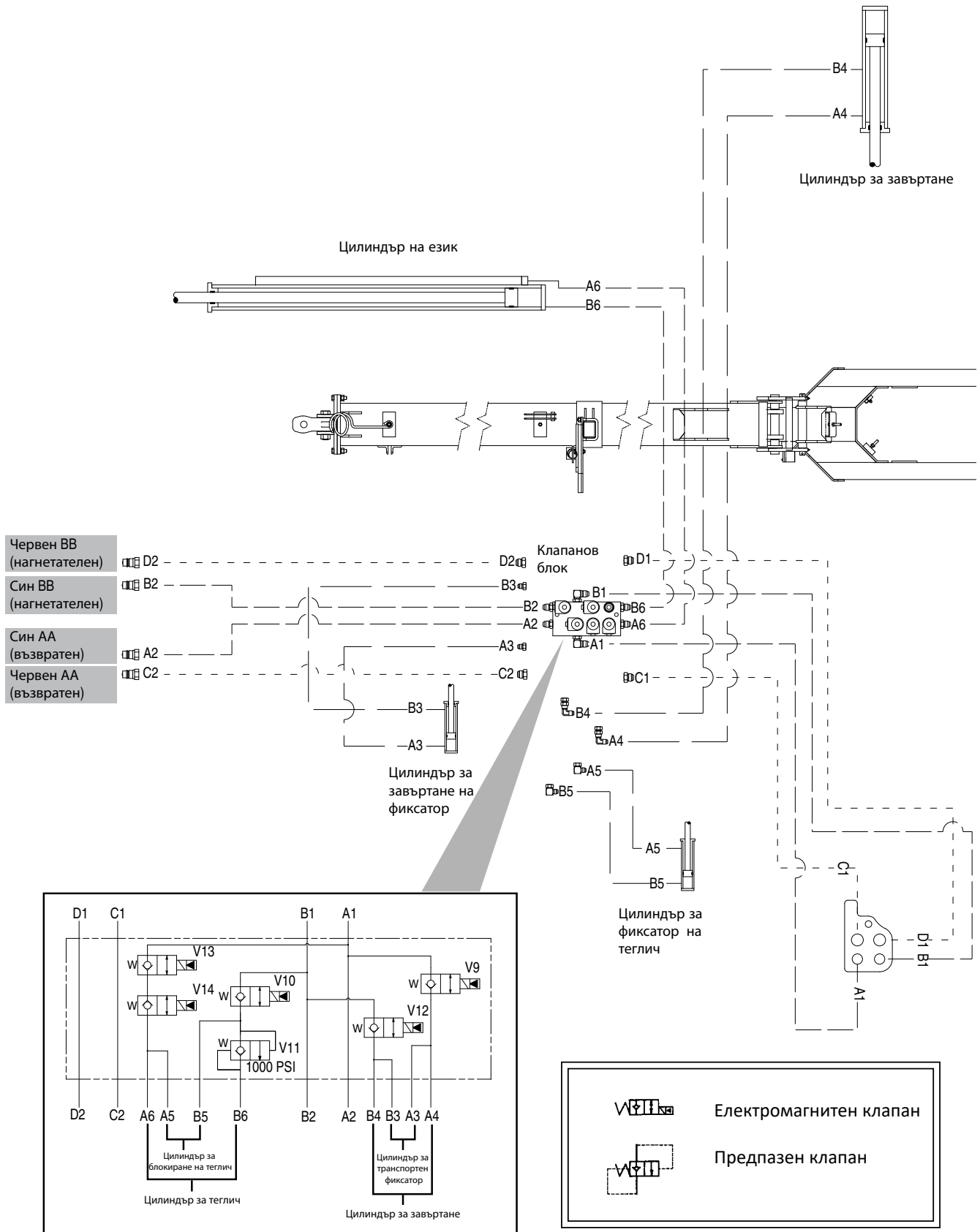
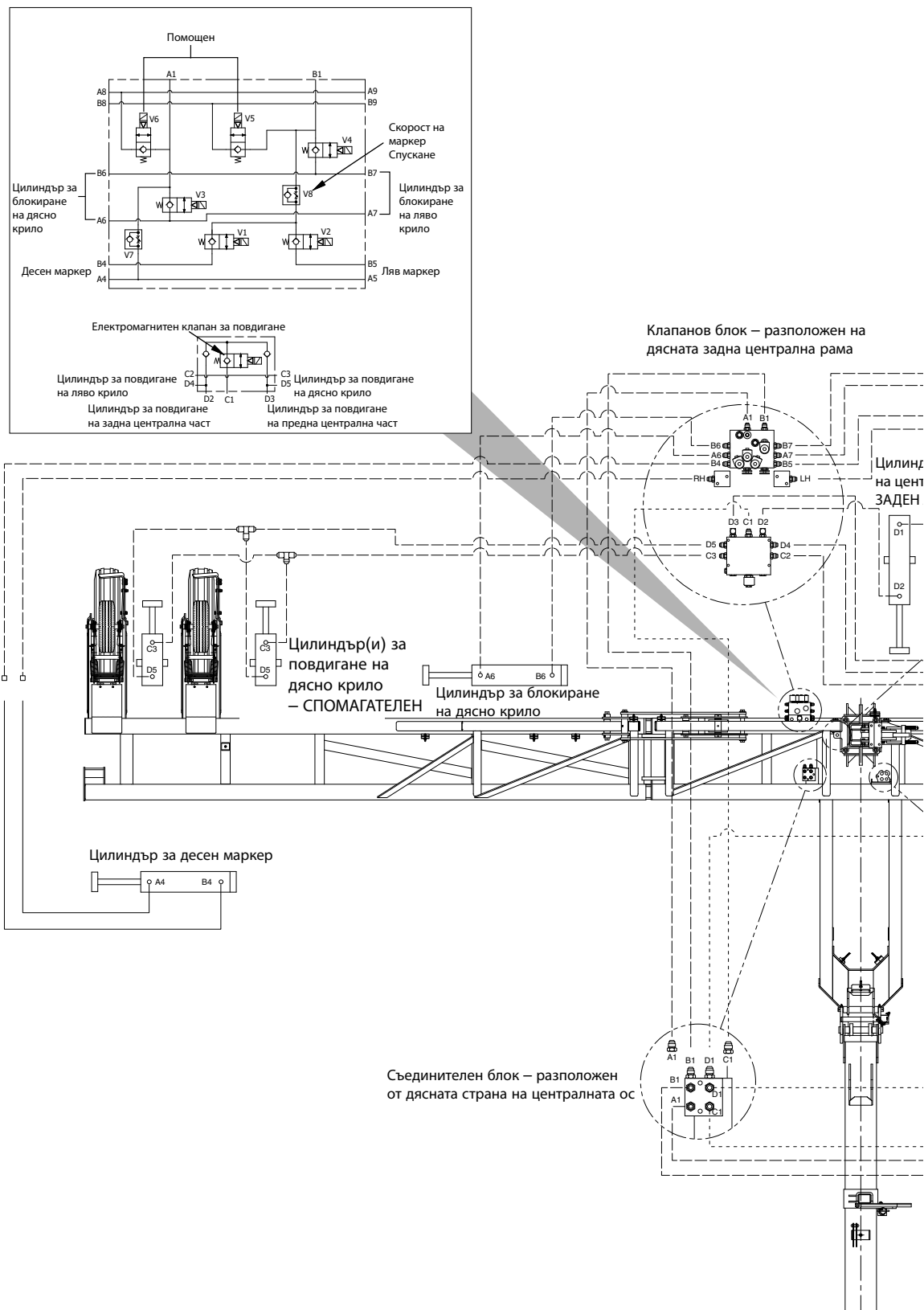


Схема на хидравлична система

Показана е 12-редова (един цилиндър за повдигане на всяко крило) и 16-редова (два цилиндъра за повдигане на всяко крило) сеялка



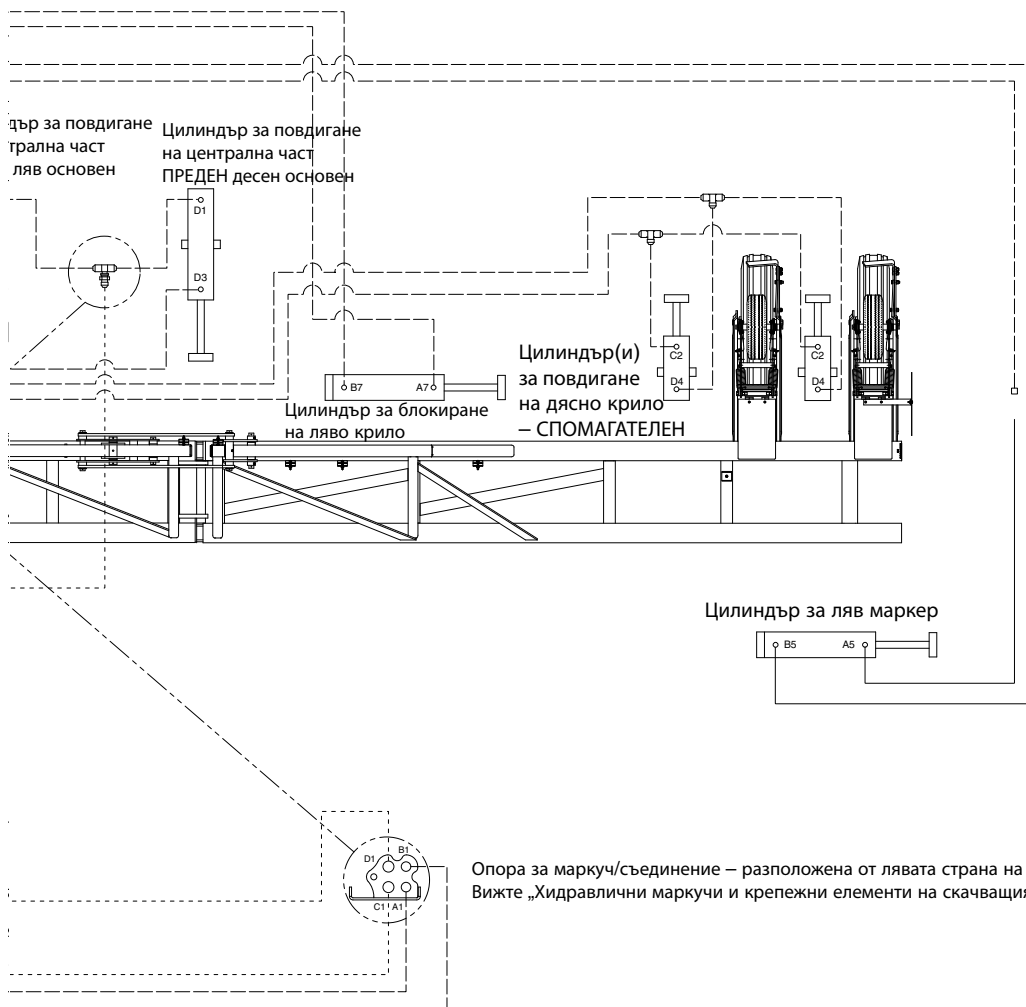
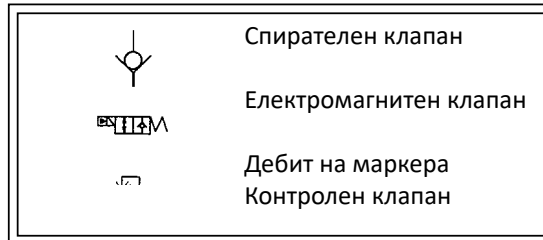


СХЕМА НА ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА - СИСТЕМА НА МОТОР НА ВАКУУМЕН ВЕНТИЛАТОР

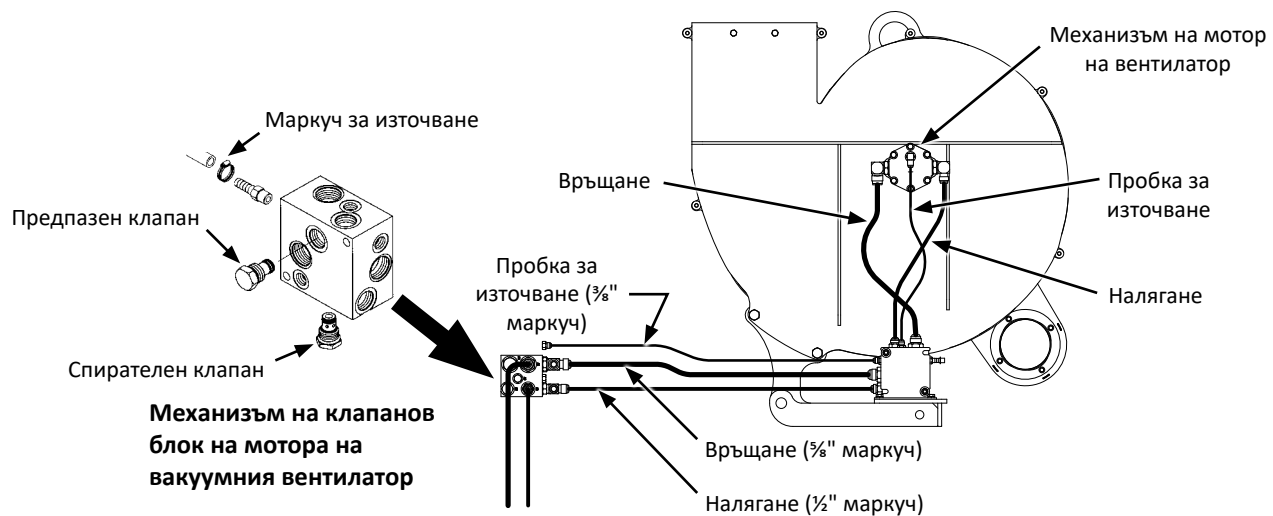
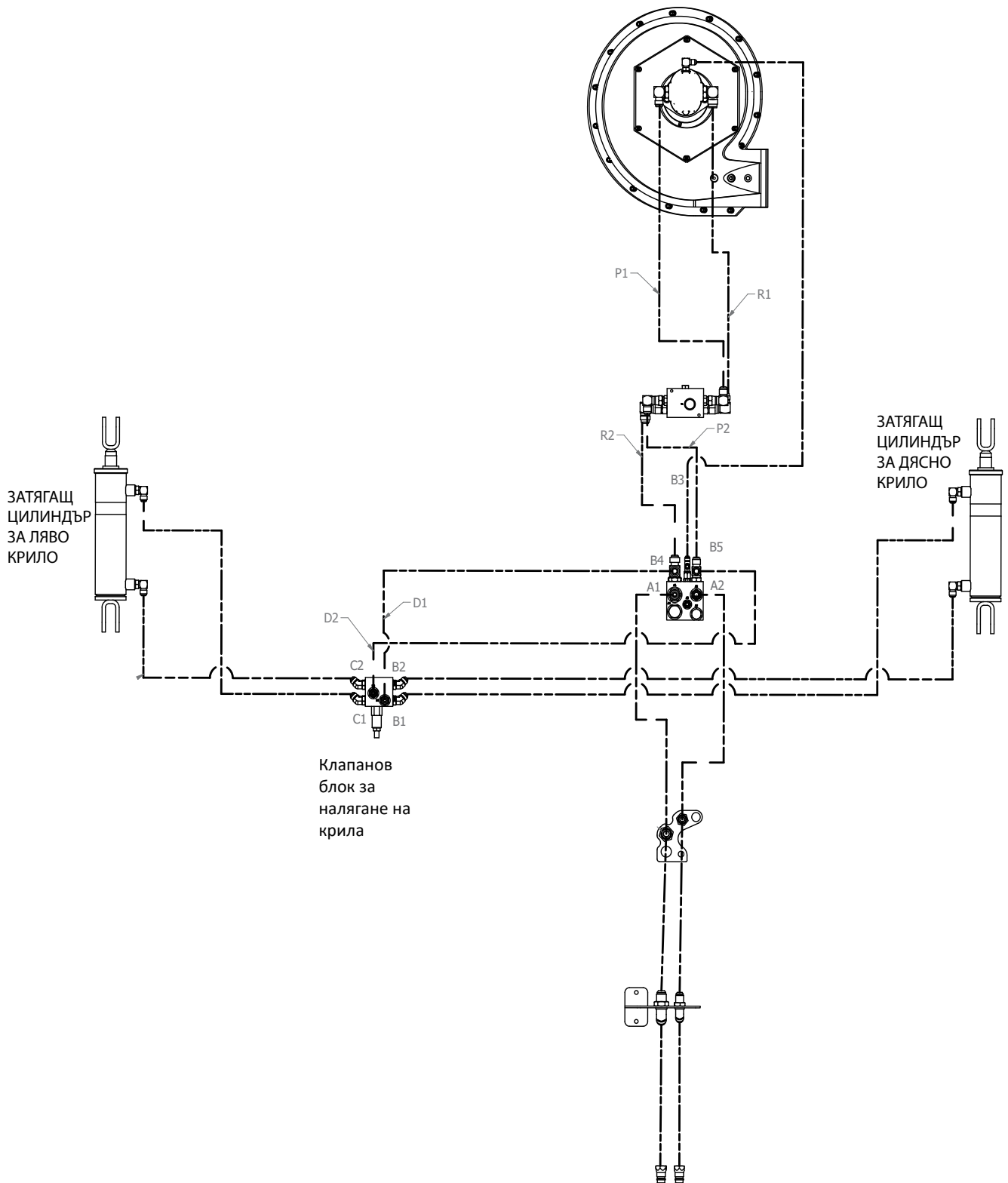


СХЕМА НА НАЛЯГАНЕ НА КРИЛА (МЕХАНИЗЪМ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТЕГЛОТО)



Тази страница е умишлено оставена празна.

ЗАРЕЖДАНЕ НА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Семената не преминават през тръбите за подаване.	Настроеното налягане на системата е прекалено ниско.	Увеличете налягането на системата.
По време на сеитба потокът от семена към сеещата секция спира.	Пулсиране при подаване на семена.	Изключете системата за зареждане на насипни материали и рестартирайте системата от режим на покой; потокът от семена трябва да се възобнови.
	Останки в системата.	Поставете затварящ механизъм, отворете вратата за почистване, отстранете запушването.
Семената не се движат от механизма за засмукване при стартиране след излагане на вода.	Семената в механизма за засмукване са набъбнали.	Поставете затварящ механизъм, отворете вратата за почистване, отстранете набъбналите семена.

НАТИСКАТЕЛНА РОЛКА

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Натискателните ролки оставят много големи отпечатьци в почвата.	Прекалено висока сила на натиск на натискателната ролка.	Регулирайте натиска на натискателната ролка.
Натискателните ролки не утъпкват почвата около семената.	Недостатъчна сила на натиск на натискателната ролка.	Регулирайте натиска на натискателната ролка. Неблагоприятните условия при нулева обработка може да изискват използването на чугунени натискателни ролки.
V-образната натискателна ролка се движи върху браздата.	Неправилно центриране.	Подравнете. Вижте „Регулиране на V-образните натискателни ролки“.
Единичната натискателна ролка не е точно над семената.	Неправилно центриране.	Подравнете. Вижте „Регулиране на предпазните дискове/единичната притискаща ролка“.

КОНТУР НА ПОДЕМНА СИСТЕМА

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Дясното крило се издига по-бързо от лявото. Възможно е дори дясното крило да се издигне напълно преди централната рама и лявото крило да започнат да се издигат. Ако сеялката е заредена, е възможно централната рама и лявото крило изобщо да не могат да се издигнат.	Вътрешен теч в основния цилиндър, разположен от предната страна на централната стойка. ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че подемната система е напълно синхронизирана.	Ремонтирайте основния цилиндър.
Лявото крило се издига по-бързо от дясното. Възможно е дори лявото крило да се издигне напълно преди централната рама и дясното крило да започнат да се издигат. Ако сеялката е заредена, е възможно централната рама и дясното крило изобщо да не могат да се издигнат.	Вътрешен теч в основния цилиндър, разположен от задната страна на централната стойка. ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че подемната система е напълно синхронизирана.	Ремонтирайте основния цилиндър.
Централната рама се издига, но не и крилата.	Несинхронизирана верига на хидравличната система на сеялката. Обикновено това се случва, когато сеялката се спусне от позиция за транспортиране. Теч от електромагнитния клапан в изход V16.	Задръжте хидравличния контрол в позиция за спускане, за да осигурите допълнително време за синхронизиране на веригата на хидравличната система. Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Централната рама продължава да се издига след като цилиндрите на крилата са достигнали пълен ход при преминаване към повдигната работна позиция.	Теч от електромагнитния клапан в изход V16.	Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Сеялката се издига до повдигната работна позиция, но не се издига до позиция за транспортиране.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V16 не е енергиизирана. Патронът на електромагнитния клапан в изход V16 е блокирал затворен.	Проверете дали бутон на пулта за управление е в позиция за повдигане за енергиизиране на електромагнитната намотка в изход V16. Проверете предпазителя на пулта за управление като преместите помощния превключвател на позиция ON (ВКЛ.). Ако се включи червена светлина, предпазителят е ОК. Върнете помощния превключвател на позиция OFF (ИЗКЛ.). Проверете дали не е налице лошо окабеляване или повредени кабели и поправете. Намотката на електромагнитния клапан е дефектна. Всички електромагнитни клапани, използвани при сеялката, са едни и същи. Сменете електромагнитната намотка с такава, за която знаете, че работи. Ако по този начин проблемът е решен, сменете дефектната намотка. Всички електромагнитни клапани, използвани при сеялката, са едни и същи. Сменете електромагнитния патрон с такъв, за който знаете, че работи. Ако по този начин проблемът е решен, сменете дефектния патрон.
Лявото крило се спуска по-бавно от централната рама и дясното крило. Ако хидравличният лост се задръжи в позиция за спускане, цилиндърът на лявото крило се опитва да се разгъне.	Вътрешен теч от спирателния клапан в изход V17.	Свалете спирателния клапан в изход V17 и проверете за чужди тела в клапана и ги премахнете, ако е възможно. Сменете спирателния клапан. Ако това не реши проблема, сменете спирателния клапан в изход V17 със спирателния клапан в изход V15. Ако проблемът се пренесе или се прехвърли към дясното крило, сменете дефектния спирателен клапан.
Дясното крило се спуска по-бавно от централната рама и лявото крило. Ако хидравличният контрол се задръжи в позиция за спускане, цилиндърът на дясното крило се опитва да се разгъне.	Вътрешен теч от спирателния клапан в изход V15.	Свалете спирателния клапан в изход V15 и проверете за чужди тела в клапана и ги премахнете, ако е възможно. Сменете спирателния клапан. Ако това не реши проблема, сменете спирателния клапан в изход V15 със спирателния клапан в изход V17. Ако проблемът се пренесе или се прехвърли към дясното крило, сменете дефектния спирателен клапан.
Сеялката не се повдига или се повдига бавно.	Възможно е да е налице хидравличен проблем при трактора. Възможно е сеялката да е претоварена с удължители на бункери и/или допълнителни резервоари за тор, предплужници или други приставки, които не са на Kinze. Възможно е централните накладки против износване на оста да са регулирани прекалено плътно и да закачат стойката.	Разменете използваните дистанционни изходи. Ремонтирайте хидравличната система на трактора. Отстранете допълнителната тежест. Регулирайте накладките.
Сеялката не се синхронизира.	Непълно прибиране на всички цилиндри. Причината за това е механично смущение на или между рамата на сеялката и модула за повдигане на колелото. Централните цилиндри не се прибират напълно.	Отстранете смущението. Спуснете сеялката и задръжте хидравличния лост в позиция за спускане, за да синхронизирате системата. Долните щифтове на цилиндъра трябва да се въртят свободно в това положение. Ако щифтовете са затегнати, регулирайте съединителните скоби на цилиндъра.

ТОЧКОВ СЪЕДИНИТЕЛ ЗА РЕДОВЕ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Съединителите не се изключват.	Изгорял главен предпазител в пулта за управление.	Сменете дефектния предпазител.
	Лоша връзка с изводите на окабеляването.	Ремонтирайте или сменете.
	Повредени кабели в окабеляването.	Ремонтирайте или сменете.
	Ниско напрежение в намотката. (изисква се да бъде 12 волта)	Проверете акумулаторните връзки.
Една секция от сеялката не се включва повторно.	Предпазният щифт на съединителя(ите) на задвижващия механизъм на изсяващия апарат е срязан.	Сменете щифта с такъв от същия размер и клас.
Един от съединителите не се включва.	Изгорели предпазители.	Сменете дефектните предпазители.
	Рамото на задвижката и подвигача са блокирали в изключено положение.	Свалете, освободете и монтирайте отново.
	Рамото на задвижката не е регулирано.	Регулирайте монтажния щифт на рамото на задвижката в отвора, така че рамото на задвижката да е на разстояние около ½" от ограничителя на втулката на опорния лагер при завъртане на съединителя.
	Счупена или разпъната навита пружина.	Демонтирайте съединителя и сменете пружината.
	Нещо е в допир с втулката на опорния лагер.	Проверете, за да се уверите, че втулката се върти свободно заедно със съединителя.
	Неправилно монтиран съединител.	Проверете съединителя и диаграмата за правилно монтиране.
Съединителят се плъзга.	Навитата пружина е разтегната.	„Застопорете“ вторичния вал на съединителя, така че да не се върти. Поставете динамометричен гаечен ключ на първичния вал и завъртете в посоката на движение. След като първичният вал е извъртял кратко разстояние, навитата пружина би трябвало да се затегне в първичната главина. Ако се наблюдава плъзгане при по-малко от 100 фут-фунта, сменете пружината. Ако пружината продължава да се плъзга след монтирането на нова, сменете първичната главина.
Секцията на сеялката не се включва отново, докато сеялката се движи напред.	Пружината в рамото на задвижката не осигурява достатъчно сила, за да натисне оперативния превключвател на рамото, когато той се завърти към позиция ON (ВКЛ.).	Свалете пружината от вътрешната страна на електромагнитния клапан и я разтегнете леко или я сменете. Монтирайте пружината отново. Ако това не помогне, преместете пружината на разстояние от втулката на опорния лагер, когато ограничителят на втулката на опорния лагер е с лек контакт, така че спирането на работа да не бъде толкова агресивно.
Електромагнитите изгарят често.	Предпазителите са прекалено големи.	Сменете предпазителите на предния панел с предпазители с времезакъснение 10 amp.
Предпазителите изгарят често.	Ниско напрежение (изисква се да бъде 12 волта).	Проверете напрежението на източника на захранване за частично разреден акумулатор и др.
	Повреда в окабеляването.	Ремонтирайте или сменете окабеляването.
Съединителят или съединителите не се изключват.	Първичните и вторичните валове не са изравнени.	Изравнете първичните и вторичните валове, за да предотвратите съпротивление.
	Първичният или вторичният вал се изтласква прекалено далече, което създава прехвърляне на въртенето.	Поставете първичните и вторичните валове в правилно положение.

КОНТУР НА ВЪРТЕНЕ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Цилиндърът не се удължава, но се прибира.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V12 е дефектна.	Сменете намотката от изход V12 с намотката от изход V9. Ако цилиндърът се удължава, но не се прибира, сменете дефектната намотка от изход V12.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V12 е блокирал затворен.	Сменете патрона от изход V12 с патрона от изход V9. Ако цилиндърът се удължава, но не се прибира, сменете дефектния патрон от изход V12.
Цилиндърът не се прибира, но се удължава.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V9 е дефектна.	Сменете намотката от изход V9 с намотката от изход V12. Ако цилиндърът се удължава, но не се прибира, сменете дефектната намотка от изход V9.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V9 е блокирал затворен.	Сменете патрона от изход V9 с патрона от изход V12. Ако цилиндърът се удължава, но не се прибира, сменете дефектния патрон от изход V9.

РАБОТА НА МАРКЕРА

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Десният маркер се спуска по-бавно от левия.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V1 не се отваря напълно.	Сменете с патрона от вход V2. Ако проблемът продължава, сменете патрона.
	Маркучът е притиснат или деформиран.	Проверете насочването на маркуча. Сменете или поправете маркучите, според необходимото.
Левият маркер се спуска по-бавно от десния.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V2 не се отваря напълно.	Сменете с патрона от вход V1. Ако проблемът продължава, сменете патрона.
	Маркучът е притиснат или деформиран.	Проверете насочването на маркуча. Сменете или поправете маркучите, според необходимото.
И двата маркера се спускат.	Патронът на електромагнитния клапан е заседнал отворен. Ако е избран превключвателят на левия маркер, то тогава е дефектен десният патрон (V1). Ако е избран превключвателят на десния маркер, то тогава е дефектен левият патрон (V2).	Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Никой от маркерите не се спуска.	Изгорял предпазител.	Проверете червената светлина на пулта за управление. Тя трябва да е включена, ако превключвателят е включен. Ако светлината не е включена, превключете на противоположната позиция на маркера. Ако светлината се включва, е възможно превключвателят да е дефектен. Сменете превключвателя. Ако проблемът не е в него, сменете предпазителя.
	Намотките във V1 и V2 не се енергизират.	Лошо заземяване на кабелите, неправилно свързване на кабелите или повредени кабели. Поправете неизправността.
	Клапанът за контрол на дебита на маркера се е затворил прекалено далече.	Вижте раздел „Експлоатация“ за информация как да го регулирате.
Никой от маркерите не се повдига.	Клапанът за контрол на дебита на маркера се е затворил прекалено далече.	Вижте раздел „Експлоатация“ за информация как да го регулирате.
Десният маркер не се спуска.	Соленоидната намотка в изход V1 не е енергизирана.	Проверете превключвателя на пулта за управление. Сменете в случай на дефект. Проверете кабел земя на намотката. Проверете дали не е налице лошо свързване или повредени кабели.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V1 е блокирал затворен.	Сменете патрона с такъв от сеялката, за който знаете, че работи изправно. Ако се спуска десният маркер, сменете дефектния патрон.
Левият маркер не се спуска.	Соленоидната намотка в изход V2 не е енергизирана.	Проверете превключвателя на пулта за управление. Сменете в случай на дефект. Проверете кабел земя на намотката. Проверете дали не е налице лошо свързване или повредени кабели.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V2 е блокирал затворен.	Сменете патрона с такъв от сеялката, за който знаете, че работи изправно. Ако се спуска левият маркер, сменете дефектния патрон.
Маркерите се движат прекалено бързо и така повреждат гумения ограничител на стойките за транспортиране и/или повреждат въртящата се ос в края на лоста на цилиндриите на маркера.	Стойката за транспортиране на маркера не е регулирана правилно, така че да позволи на буферните цилиндри на маркера да работят съгласно спецификациите си.	Вижте „Регулиране на стойката за транспортиране на маркера“.
	Клапанът за контрол на дебита на маркера се нуждае от регулиране.	Вижте раздел „Експлоатация“ за информация как да го регулирате.

ИЗСЯВАЩ АПАРАТ (ТИП ЧЕТКА)

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Малък брой семена.	Скоростта на въртене на изсяващия апарат е прекалено висока.	Намалете скоростта на сеитба.
	Сензорът за семена не събира всички пуснати семена.	Почистете семепровода. Превключете изсяващия апарат на друг ред. Ако проблемът остава в същия ред, сменете сензора.
	Липса на смазване, което възпрепятства правилното пускане на семената от диска.	Използвайте графит или талк според препоръките.
	Размерът на семената е прекалено голям за използвания диск за семена.	Сменете семената с такива с по-малък размер или използвайте подходящ диск за семена. Вижте „Изсяващ апарат тип четка“ за информация относно подходящия диск за размера на използваните семена.
	Натрупване на препарат от третиране на семената в изсяващия апарат.	Намалете количеството използван препарат за третиране. Внимателно разбъркайте препарата за третиране със семената. Добавете талк.
Малък брой семена при ниска скорост и по-висок брой семена при по-висока скорост.	В горната четка се е заклещило чуждо тяло.	Свалете диска за семена и отстранете чуждото тяло от мястото между фиксатора на четката и влакната ѝ. Почистете добре.
	Износена горна четка.	Сменете. Вижте раздел „Поддръжка“.
Малък брой семена при по-висока скорост и нормален брой семена при ниска скорост.	Износен диск за семена в областта на канала за смесване.	Сменете диска. Вижте раздел „Поддръжка“.
Голям брой семена.	Размерът на семената е прекалено малък за диска за семена.	Сменете диска за семена с по-голям или с такъв с подходящ размер.
	Неправилна настройка на трансмисията за скорост на засаждане.	Настройте трансмисията отново. Вижте таблиците за норми.
	Горната четка е прекалено широка (разперена) за малкия размер на семената.	Сменете горната четка.
Голям брой семена. (Мило/сорго)	Използван е неправилен фиксатор за четката.	Проверете дали се използва фиксатор за четка GD8237, който предпазва четката от разперване.
Отдръпната назад горна четка.	Натрупване на препарат от третиране на семената върху четката.	Свалете четката. Измийте със сапун и вода. Изсушете добре преди да я монтирате обратно.
	Натрупване на чужди тела в основата на четката.	Свалете фиксатора на четката и четката. Почистете добре. Монтирайте отново.

ИЗСЯВАЩ АПАРАТ (ВАКУУМЕН)

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ	
Малък брой семена.	Скоростта на въртене на изсяващия апарат е прекалено висока.	Намалете нормата на сеитба или скоростта на сеитба.	
	Настройката на четката на разреждащия диск е прекалено агресивна.	Регулирайте четката на разреждащия диск.	
	Нивото на вакуум е прекалено ниско.	Увеличете скоростта на вентилатора.	
	Сензорът за семена не събира всички пуснати семена.	Почистете семепровода. Преместете изсяващия апарат на друг ред.	
	В диска за семена засядат семена.	Използвайте графит или талк, за да улесните пускането им.	
	Натрупване на препарат от третиране на семената в отворите на диска за семена.	Намалете количеството използван препарат за третиране или разбърквайте добре. Добавете талк.	
	Размерът на семената е прекалено голям за използвания диск.	Използвайте подходящия за размера на семената диск.	
	Погрешна настройка на трансмисията.	Променете трансмисията на желаната скорост.	
	Погрешен диск за семена.	Използвайте подходящия за вида и размера на семената диск.	
	Плъзгане на задвижващото колело.	Компенсирайте чрез регулиране на верижните зъбни колела на трансмисията.	
	Ниско налягане на гумите.	Регулирайте налягането до правилното ниво.	
	Неизправни/износени компоненти на задвижващия механизъм.	Проверете и сменете частите за смяна.	
	Запушени отвори в диска за семена.	Проверете и почистете диска. Проверете четката за почистване. (ако е приложимо)	
	Загуба на вакуум в изсяващия апарат.	Проверете дали има чужди тела между капака на вакуумната система и диска. Проверете частите за износване/повреда. Почистете или сменете, според необходимото.	
	Слепване на семена в бункера.	Добавете графит, за да подобрите потока на семената.	
	Погрешно отчитане от вакуумметъра.	Ремонтирайте/сменете вакуумметъра.	
	Семената не се засаждат.	Замърсяване във вакуумния колектор.	Проверете вакуумния колектор за замърсявания и почистете.
		Шнековият разделител за семена (ако има такъв) не позволява потока от семена да преминава поради слепване на семена.	Внимателно разбъркайте с талк, така че да покрие всички семена. Свалете шнековия разделител за семена. Вижте „Изсяващ апарат“ в раздел „Експлоатация/Поддръжка“.
Дискът за соя с 60 клетки не се пълни правилно поради прекалено силно въртене.		Сменете с диск за соя със 120 клетки.	
Износен диск за семена.		Сменете.	
Износен капак на вакуумната система.		Сменете.	
Бункерите за семена са празни.		Напълнете бункера за семена.	
Запушен/повреден семепровод.		Почистете или сменете тръбата.	
Повреден задвижващ механизъм на изсяващия апарат.		Ремонтирайте/сменете компонентите на задвижващия механизъм.	
Нисък/липсващ вакуум.		Проверете вакуумната система и ремонтирайте, ако е необходимо.	
Настройката на четката на разреждащия диск е прекалено агресивна.		Регулирайте четката на разреждащия диск.	
Неизправен вакуумметър.		Ремонтирайте/сменете вакуумметъра.	
Слепване на семена в бункера.		Добавете графит, за да подобрите потока на семената.	
Загуба на вакуум в изсяващия апарат.	Проверете дали има чужди тела между капака на вакуумната система и диска. Проверете частите за износване/повреда. Почистете и/или сменете, според необходимото.		
Погрешен диск за семена.	Използвайте подходящия за вида и размера на семената диск.		
Съединителят на задвижващия механизъм на изсяващия апарат не се включва.	Включете съединителя на задвижващия механизъм.		
Вентилаторът не работи.	Стартирайте вентилатора.		
Замърсяване във вакуумния колектор.	Проверете вакуумния колектор за замърсявания и почистете.		

Продължава на следващата страница.

ИЗСЯВАЩ АПАРАТ (ВАКУУМЕН) - продължение

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Семената не се засаждат. (продължение)	Шнековият разделител за семена (ако има такъв) не позволява потока от семена да преминава поради слепване на семена.	Внимателно разбъркайте с талк, така че да покрие всички семена. Свалете шнековия разделител за семена. Вижте „Изсяващ апарат“ в раздел „Експлоатация/Поддръжка на изсяващ апарат“.
	Дискът за соя с 60 клетки не се пълни правилно поради прекалено силно въртене.	Сменете с диск за соя със 120 клетки.
Голям брой семена.	Погрешна настройка на трансмисията.	Променете трансмисията на желаната скорост.
	Високо ниво на вакуум.	Регулирайте нивото на вакуума до подходящото ниво.
	Погрешен диск за семена.	Сменете диска за семена.
	Настройката на четката на разреждащия диск не е достатъчно агресивна.	Регулирайте четката на разреждащия диск.
	Износена четка на разреждащия диск.	Проверете четката и сменете, ако е необходимо.
	Изтичане на семена през страничната четка.	Проверете състоянието и закрепването на страничната четка. Сменете, ако е необходимо.
	Неизправен вакуумметър.	Проверете тръбопровода на вакуумметъра за замърсявания/запушване. Ремонтирайте/сменете вакуумметъра.
Неправилно разстояние между семената.	Запушване в семепровода.	Почистете семепровода.
	Замърсен/повреден диск за семена.	Проверете диска за семена за повреда, чужди тела в отворите или натрупване на препарат за третиране на семена в жлебовете. Почистете или сменете.
	Погрешна настройка на вакуумната система.	Регулирайте вакуумната система до подходящото ниво.
	Прекалено много примеси в семената.	Проверете и почистете изсяващия апарат и дисковете за семена. Използвайте чисти семена с ненарушена цялост.
	Неправилна настройка на четката на разреждащия диск.	Регулирайте четката на разреждащия диск на съответната настройка.
	Променлива задвижваща система.	Проверете компонентите на задвижващия механизъм за ръжда, неправилно подравняване, износени или повредени части. Сменете/поправете, според необходимото.
	Рамата за инструменти не е изравнена или е на неправилна височина.	Регулирайте скачващия механизъм, така че да бъде изравнен с рамата за инструменти и сеешите секции.
	Прекалено бързо засаждане за условията.	Намалете скоростта.
	Тежки полеви условия.	Намалете скоростта.
Променлива плътност на засаждане.	Прекалено бързо управление.	Намалете скоростта.
	Задвижващото колело се плъзга.	Намалете скоростта. Намалете настройките на затягащата пружина на сеешата секция.
Невъзможно постигане на желаното ниво на вакуум.	Хидравличният дебит на трактора е настроен на прекалено ниско ниво.	Увеличете дебита към мотора на вентилатора.
	Неправилни хидравлични съединения.	Проверете всички хидравлични съединения и насочванията на маркучите.
	Повредени компоненти на вентилатора.	Проверете мотора и ротора за износване/повреда и поправете/сменете, според необходимото.
	Притиснат/прегънат/запушен маркуч на вакуумната система.	Проверете въздуховодите за повреда или запушване. Почистете въздуховодите и колектора, като свалите крайната капачка от колектора и като пуснете вентилатора на висока скорост.
	Разхлабен/откачен маркуч на вакуумната система.	Проверете и закрепете всички маркучи за сгъстен въздух.
	Тракторът не генерира необходимия хидравличен дебит/налягане.	Организирайте техническо обслужване на трактора от компетентен техник.
	Замърсяване в тръбопровода на вакуумметъра.	Проверете тръбопровода на вакуумметъра за замърсявания/запушване и почистете.

ИЗСЯВАЩ АПАРАТ (С РЕГУЛИРАНЕ ЧРЕЗ ЩИФТОВЕ)

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Една от сееците секции не засажда семена.	Не е включено пускането на задвижващия механизъм.	Включете механизма за пускане на задвижващия механизъм.
	Чуждо тяло в бункера.	Почистете бункера и носещия механизъм на щифтовете.
	Бункерът за семена е празен.	Напълнете бункера за семена.
	Задвижващата верига на сеещата секция е извън верижното зъбно колело или е прекъсната.	Проверете задвижващата верига.
Сеещата секция прескача.	Чуждо тяло или запушване в изсяващия апарат.	Почистете и проверете.
	Държачът за щифтове не е регулиран правилно.	Регулирайте съгласно спецификациите. (въртящ момент от 22 до 25 инч-фунта)
	Счупени щифтове.	Сменете щифтовете и/или пружините, според необходимото.
	Прекалено бавно засаждане.	Увеличете скоростта на сеитба в рамките на препоръчителния диапазон.
Прекалено често засаждане на двоен брой семена.	Прекалено бързо засаждане.	Придържайте се към препоръчителния диапазон за скорост.
	Разхлабен държач на щифтове.	Регулирайте съгласно спецификациите. (въртящ момент от 22 до 25 инч-фунта)
	Износена четка в носещата пластина.	Проверете и сменете, ако е необходимо.
Свърх засаждане.	Износена носеща пластина.	Проверете и сменете, ако е необходимо.
	В бункера за семена се използва добавка.	Намалете или премахнете добавката или увеличете количеството графит.
Недостатъчно засаждане.	Ремъкът за семена е монтиран на обратно.	Свалете и монтирайте правилно.
	Слаби или повредени пружини.	Сменете.
	Неправилно монтирана пружина.	Свалете държача за щифтове и коригирайте.
	Ремъкът за семена се захваща или се влачи.	Сменете ремъка.
	Четката измества семената.	Сменете четката.
Променливо или неправилно разстояние между семената.	Прекалено бързо управление.	Проверете правилната скорост в таблицата.
	Неправилно налягане на гумите.	Напомпайте гумите до правилното въздушно налягане.
	Задвижващото колело се плъзга.	Намалете силата на натиск на затягащите пружини на сеещата секция.
	Неправилни верижни зъбни колела.	Проверете таблиците за норми на сеитба за правилните комбинации от верижни зъбни колела.
Разстоянията между семената се различават от посочените в таблиците.	Неправилно налягане на гумите.	Напомпайте гумите до правилното въздушно налягане.
	Променлив размер на семената.	Проверете в работни условия и регулирайте верижните зъбни колела.
	Неправилни верижни зъбни колела.	Проверете правилната комбинации от верижни зъбни колела в таблицата.
	Таблиците са приблизителни.	Леките вариации поради износване на компонентите на изсяващия апарат и плъзгане на гумите в резултат от работните условия могат да доведат до вариации в разстоянията между семената.
	Твърди или износени задвижващи вериги.	Сменете веригите.
Разпиляване на семена.	Прекалено бързо засаждане.	Намалете скоростта на сеитба.
	Неправилно монтиран семепровод.	Проверете закрепването на семепровода.
	Износен или повреден семепровод.	Сменете семепровода.
Семепроводите и/или лемежите се запушват.	Позволява се въртене назад на сеялката при спускане.	Спускате сеялката само когато тракторът се движи напред.
Променлива дълбочина на засаждане.	Неправилно легло за семената.	Регулирайте затягащите пружини. Намалете скоростта на сеитба.
	Частично запушен семепровод.	Проверете и почистете.
	Неправилно монтиран семепровод.	Монтирайте правилно.

ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Никои от соленоидите не работи.	Ниско напрежение.	Трябва да бъде свързан само към прав ток 12 волта. Отрицателно заземяване.
	Изгорял предпазител.	Сменете предпазителя на пулта за управление с AGC-15 amp.
	Свързване на акумулатора.	Почистете и затегнете.
	Повредени кабели.	Ремонтирайте или сменете.
Единият електромагнитен клапан не работи.	Неизправен превключвател.	Сменете в пулта за управление.
	Изрежете кабела в окабеляването.	Установете мястото и ремонтирайте.
	Неизправна намотка.	Сменете.
	Неизправна връзка в намотката.	Проверете.
Клапанът работи, когато не е енергиизиран.	Валът на клапана е заседнал отворен.	Сменете патрона.
	Изтичане от пръстена.	Монтирайте нов комплект от пръстени.
	Чуждо тяло под дисковия клапан.	Свалете и почистете патрона.

ВЕРИГА НА ЦИЛИНДЪР НА ТЕГЛИЧ

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Цилиндърът на теглича не се удължава, но се прибира.	Няма захранване към електромагнитния клапан във вход V10 и/или V14. И двата входа трябва да бъдат енергизирани.	Проверете кабелите между пулта за управление и соленоидните намотки за повредени кабели или неправилно свързване.
	Намотката на електромагнитния клапан е дефектна.	Сменете намотката от изход V13 с тази от изход V10. Ако тегличът продължава да не се удължава, сменете намотката от V14 с тази от V13. Няма да бъде необходимо да се свалят кабелните връзки към електромагнитния клапан. Всички тези три електромагнитни клапана се енергизират нормално при енергизиране на превключвателя на теглича. Сменете дефектната намотка.
	Патроните на електромагнитните клапани в изход V10 и/или V14 са блокирали затворени.	Сменете патрона от изход V10 с патрона от изход V13. Ако цилиндърът на теглича се прибира, сменете дефектния патрон от вход V10. Ако проблемът продължава, сменете патрона от изход V14 с патрона от изход V13. Сменете дефектния патрон.
Цилиндърът на теглича не се удължава, а цилиндърът за блокиране на теглича се удължава.	Предпазният клапан във вход V11 е заседнал затворен или настройката е за прекалено високо налягане. (Клапанът е фабрично настроен да се отваря при налягане 1000 PSI.)	Сменете или регулирайте предпазния клапан. За да регулирате, разхлабете контрагайката и завъртете обратно на часовниковата стрелка, за да намалите налягането.
Куката на теглича не се освобождава преди тегличът да започне да се удължава.	Електромагнитният клапан във вход V11 е заседнал отворен или настройката е за прекалено ниско налягане. (Клапанът е фабрично настроен да се отваря при налягане 1000 PSI.)	Сменете или регулирайте предпазния клапан. За да регулирате, разхлабете контрагайката и завъртете по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите налягането.
Цилиндърът на теглича не се прибира, но се удължава.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V13 е дефектна.	Сменете намотката от изход V13 с намотката от изход V14. Ако намотката от изход V13 е неисправна, тегличът ще се удължава, но няма да се прибира. Сменете дефектната намотка.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V13 е блокирал затворен.	Сменете патрона от изход V13 с патрона от изход V14. Ако патронът е неисправен, тегличът ще се удължава, но няма да се прибира. Сменете дефектния патрон.
Тегличът се удължава при изключване.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V10 и V14 е блокирал отворени.	Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Тегличът се прибира при изключване.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V13 е блокирал отворен.	Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Тегличът се освобождава. Тегличът се удължава бавно по време на сеитба.	Цилиндърът на фиксатора или цилиндърът на теглича има вътрешен теч.	Проверете налягането на цилиндъра на фиксатора и цилиндъра на теглича. Ремонтирайте цилиндър(ите) с теч(ове).

ВЕРИГА НА ЦИЛИНДЪР ЗА БЛОКИРАНЕ НА КРИЛОТО

ПРОБЛЕМ	ВЪЗМОЖНА ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Цилиндри не се удължават или прибират.	Няма захранване към намотките на електромагнитните клапани.	Възможно е помощният превключвател да е в позиция ON (ВКЛ.). Той трябва да бъде в позиция OFF (ИЗКЛ.). Проверете предпазителя на пулта за управление. Сменете предпазителя с такъв от 15 атм, тип AGC, ако е изгорял. Проверете дали не е налице неправилно свързване на кабелите или повредени кабели. Поправете неизправността.
Цилиндри не се удължават.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V3 не е енергизирана.	Проверете захранването към намотката. Проверете кабел земя на намотката. Ако е ОК, сменете намотката от изход V3 с намотката от изход V4. Ако цилиндри се удължават, но не се прибират, сменете дефектната намотка.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V3 е блокирал затворен.	Сменете патрона от изход V3 с патрона от изход V4. Ако цилиндри се удължават, но не се прибират, сменете дефектния патрон.
Цилиндри не се прибират.	Намотката на електромагнитния клапан в изход V4 не е енергизирана.	Проверете захранването към намотката. Проверете кабел земя на намотката. Ако е ОК, сменете намотката от изход V4 с намотката от изход V3. Ако цилиндри се прибират, но не се удължават, сменете дефектната намотка.
	Патронът на електромагнитния клапан в изход V4 е блокирал затворен.	Сменете патрона от изход V4 с патрона от изход V3. Ако цилиндри се прибират, но не се удължават, сменете дефектния патрон.
Цилиндри се прибират при изключване.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V4 е блокирал отворен.	Сменете патрона на електромагнитния клапан.
Цилиндри се удължават при изключване.	Патронът на електромагнитния клапан в изход V3 е блокирал отворен.	Сменете патрона на електромагнитния клапан.

Тази страница е умишлено оставена празна

Kinze Manufacturing, Inc.

I-80 at Exit 216 North, Williamsburg, Iowa 52361