



VELOX



**РЪКОВОДСТВО НА
ПОТРЕБИТЕЛ**



*Сеялките и тороразпръсквачките на **SOLÀ** се произвеждат в завод, специализиран изключително в този сектор, и се ползват с опита на хиляди потребители.*

Това са високотехнологични машини, проектирани за дълга и безпроблемна работа в най-различни условия, с прости и ефективни устройства за отлична производителност при минимална поддръжка.

Като ви информираме за всички възможности и настройки, бихме искали да ви помогнем да постигнете това, което очаквате от нашата машина.

ВЕТА издание - март 2024 г
Референтен номер: CN-811167/BG
Създаден от: MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ S.L.

Никоя част от това ръководство не може да бъде възпроизведена под каквато и да е форма.
Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
Снимките не показват непременно стандартната версия на машината.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ	5
2. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	5
2.1 СИМВОЛИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	5
2.2 ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	6
2.3 ИНСТРУКЦИИ ЗА ТОВАРЕНЕ И РАЗТОВАРВАНЕ	7
3. КОМИСИОНИРАНЕ	8
3.1 ДОСТАВКА	8
3.2 ТРАНСПОРТ	8
3.3 ИНСТАЛИРАНЕ	8
4. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	9
4.1 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	9
4.2 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРАКТОРА	10
4.2.1 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА НАТОВАРВАНЕТО НА БАЛАСТА	10
5. СТРУКТУРА	12
5.1 ПРЕГЛЕД	12
5.1.1 PV/PF	12
5.1.2 ТЕЛЕВИЗИЯ	13
5.2 ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА	14
5.2.1 МАРКИРОВКА НА ХИДРАВЛИЧНАТА СИСТЕМА	14
5.3 ОСВЕТЛЕНИЕ	15
5.4 СТИКЕР С ИНСТРУКЦИИ	15
6. ОБРАБОТКА	16
6.1 АНГАЖИРАНЕ/ПАРКИРАНЕ	16
6.1.1 ХУК	16
6.1.2 ТРАНСПОРТНА ПОЗИЦИЯ	17
6.1.3 ПАРК	17
6.2 СГЪВАНЕ И РАЗГЪВАНЕ	18
6.2.1 СГЪВАНЕ И РАЗГЪВАНЕ НА МОДЕЛИТЕ ТЕЛЕВИЗОРИ	18
6.2.2 СГЪВАНЕ И РАЗГЪВАНЕ НА PF/PV МОДЕЛИ	19
6.3 ПОЛЕВА РАБОТА	19
6.3.1 ДА ИМАТЕ ПРЕДВИД	19
6.3.2 КОНТРОЛИ	20
6.3.3 РЕГУЛИРАНЕ НА ТРЕТА ТОЧКА	21
6.3.4 РЕГУЛИРАНЕ НА ОПОРНИТЕ КОЛЕЛА	21
7. СИСТЕМА NEUMÁTICO	22
7.1 ВЕНТИЛАТОР ЗА ИЗСМУКВАНЕ	22
7.2 РЪКОВОДИТЕЛ НА ОТДЕЛ ЗА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ТОРОВЕ	22
7.2.1 ВЕНТИЛАТОР ЗА ТОРОВЕ	24
7.2.2 МАКСИМАЛНИ КОЛИЧЕСТВА ТОРОВЕ	24
7.3 ВЕНТИЛАТОР ЗА ТОРОВЕ ЗА МОДЕЛИТЕ НА ТЕЛЕВИЗОРИ	24
7.3.1 СКОРОСТИ НА ВЕНТИЛАТОРА	25
7.3.2 МАКСИМАЛНИ КОЛИЧЕСТВА ТОРОВЕ	25
7.3.3 ПРОВЕРКИ И ПОДДРЪЖКА	25
8. ТЯЛО ЗА СЕЕНЕ	26
8.1 КОМПОНЕНТИ	26
8.1.1 БУНКЕР ЗА СЕМЕНА	26
8.1.2 ОТВАРЯНЕ НА ЖЛЕБОВЕ С ДВОЕН ДИСК	27
8.1.3 КОЛЕЛА ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА	28
8.1.3.1 РЕГУЛИРАНЕ НА ДЪЛБОЧИНАТА НА СЕИТБА	29
8.1.4 МЕЛНИЦА ЗА СЕМЕНА	29
8.1.5 ПОКРИВАНЕ НА КОЛЕЛАТА	30
8.1.6 ПОЧИСТВАЩИ ЗВЕЗДИ	31

8.1.6.1 ЗВЕЗДИ ЗА ЧИСТАЧКИ С ПАРАЛЕЛОГРАМ.....	31
8.1.6.2 ЗВЕЗДИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ТУРБОДИСКОВЕ	32
8.1.6.3 ПОЧИСТВАНЕ НА ЗВЕЗДИ С ПРЪСТЕНИ ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА	34
8.1.6.4 РЕГУЛИРАНЕ НА ШИРИНАТА НА ЗВЕЗДИТЕ НА ЧИСТАЧКИТЕ.....	34
8.1.7 ДИСК ЗА ОТВАРЯНЕ НА ТУРБОКОМПРЕСОРА	35
9. НАЛЯГАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ	36
9.1 ХИДРАВЛИЧНО НАЛЯГАНЕ.....	36
9.2 ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ТЕГЛОТО НА ТРАКТОРА.....	36
9.2.1 ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ПРЕХВЪРЛЯНЕТО НА ТЕЖЕСТТА	37
9.3 МЕХАНИЧНО НАЛЯГАНЕ.....	37
10. ДОЗЕР ЗА СЕМЕНА	39
10.1 ПРЕГЛЕД	39
10.2 КОМПОНЕНТИ.	39
10.2.1 ДОЗЕР	39
10.2.2 ТРЪБА ЗА ОТПАДАНЕ НА СЕМЕНА.....	41
10.3 РАБОТА С ДОЗАТОРА	42
10.3.1 ОБЩИ ПОКАЗАТЕЛИ.....	42
10.3.2 ИЗПРАЗВАНЕ НА БУНКЕРА ЗА СЕМЕНА.....	42
10.3.3 INSTALACIÓN DE LOS KITS DE CULTIVO	43
10.3.4 АКСИАЛНО РЕГУЛИРАНЕ НА ДОЗИРАЩИЯ ДИСК	45
10.3.5 РЪКОВОДСТВО ЗА НАСТРОЙКА НА КОМПЛЕКТА ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ.....	45
10.3.6 ГОДИШНА ПОДДРЪЖКА НА ДИСТРИБУТОРА	49
10.3.7 РЕШАВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ	50
11. МИКРОГРАНУЛАТОР	51
11.1 АПЛИКАТОР ЗА МИКРОГРАНУЛАТ	51
11.1.1 ДИСПЕНСЪР ЗА МИКРОГРАНУЛИ.....	52
11.1.2 CALIBRACIÓN DEL DOSIFICADOR DE MICROGRANULADO.....	52
11.1.3 ИЗПРАЗВАНЕ НА БУНКЕРА ЗА МИКРОГРАНУЛИ	54
12. АБОНАДОРА	55
12.1 БУНКЕР ЗА ТОРОВЕ	55
12.1.1 ДОЗЕР	55
12.1.2 ПРОВЕРКА НА КАЛИБРИРАНЕТО (PRUEBA DE CALIBRACIÓN)	57
12.2 ИНКОРПОРИРАНЕ НА ТОРОВЕ.....	59
12.2.1 РАЗПРЪСКВАЧ С ЕДИН ДИСК	59
12.2.2 ДВОЙНА ДИСКОТЕКА АВОНАДОР	61
13. ХИДРАВЛИЧНИ ПЛОТЕРИ	63
13.1 ДЪЛЖИНА НА ТРАСЕТО	63
13.2 ОРИЕНТАЦИЯ НА МАРКЕРА ЗА СЛЕДА.....	64

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Преди да стартирате **машината за пробиване на семена VELOX**, е необходимо да **ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ И ПРЕПОРЪКИТЕ** в това ръководство. Това ще намали риска от злополуки, ще предотврати повреди на сеялката поради неправилна употреба, ще увеличи нейната производителност и експлоатационен живот.

Ръководството трябва да бъде прочетено от всички лица, участващи в експлоатацията (включително подготовката, отстраняването на повреди на място и общите грижи за машината), поддръжката (проверка и обслужване) и транспорта.

За собствената си безопасност и тази на машината винаги спазвайте инструкциите за техническа безопасност. **SOLÀ** не носи отговорност за повреди или неизправности, причинени от неспазване на инструкциите, дадени в това ръководство.

В първите глави ще намерите техническите характеристики и инструкциите за безопасност. В разделите "Пускане в експлоатация", "Правила" и "Поддръжка" ще намерите основните познания, необходими за работа с машината.

Ръководството е допълнено с таблици за дозиране на различни видове семена, торове, микрогранулятор и борба с охлювите.



SOLÀ СИ ЗАПАЗВА ПРАВОТО ДА ПРОМЕНЯ ИЛЮСТРАЦИИТЕ, ТЕХНИЧЕСКИТЕ ДАННИ И ТЕГЛАТА, ДАДЕНИ В ТОВА РЪКОВОДСТВО, АКО СЕ СЧИТА, ЧЕ ТЕЗИ ПРОМЕНИ ЩЕ ПОДОБРЯТ КАЧЕСТВОТО НА СЕЯЛКИТЕ.

2. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

2.1 СИМВОЛИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

В това ръководство ще намерите три вида символи за безопасност и опасност:

Върху машината ще намерите следните предупредителни знаци:



ЗА УЛЕСНЯВАНЕ НА РАБОТАТА СЪС СЕЯЛКАТА.



ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПОВРЕДА НА СЕЯЛКАТА ИЛИ ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБОРУДВАНЕ.



PARA EVITAR DAÑOS A PERSONAS.



Внимателно прочетете и спазвайте инструкциите за работа и съветите за безопасност, дадени в инструкциите за работа.



По време на маневрата за прикачване стойте на разстояние от задната част на трактора. Уверете се, че никой не е в посока на отваряне на телескопичните крила. Опасност от сериозни наранявания.



Преди да извършвате ремонт или поддръжка на машината, спрете двигателя на трактора и извадете ключа от запалването.



Опасност от смачкване, ако работите под машината, обезопасете я, за да не се срути. Опасност от сериозно нараняване.



Не се качвайте върху машината, когато тя работи. Опасност от падане



Възможност за проникване на хидравлична течност под налягане. Поддържайте линиите в добро състояние. Опасност от сериозно нараняване.



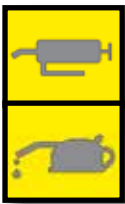
Не заставайте под трасерите или в обсега им. Опасност от сериозно нараняване.



Спазване на максималното натоварване



Точка на закрепване за товарене и разтоварване на машината с кран. Вж. раздел 2.3 ИНСТРУКЦИИ ЗА НАПЪЛВАНЕ И РАЗПЪЛНЕНИЕ.



Поддържайте частите на машината, в които има тези символи за смазване и гресиране, в добро състояние и смазани.

2.2 ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ НА SECURITY



- Преди да стартирате машината, винаги проверявайте безопасността на машината по време на работа и по отношение на движението.



- Уверете се, че в работната зона на машината и в нейната околност няма хора.



- Когато използвате обществени пътища, спазвайте пътните знаци и правилата за движение.



- По време на работа и транспортиране е строго забранено да се качвате върху машината.



- Преди да стартирате машината, се запознайте с всички елементи на задвижването и тяхната функция.



- Обърнете специално внимание при прикачването и откачането на машината към трактора.



- Никога не напускайте шофьорската седалка, докато шофирате.



- Не поставяйте чужди предмети в бункера.



- Преди да започнете работа по хидравличната система, намалете налягането в кръга и спрете двигателя на трактора.



- При нормални условия тръбите и маркучите на хидравличните вериги са подложени на естествено стареене. Ползният живот на тези елементи не трябва да надвишава 6 ГОДИНИ. Периодично наблюдавайте състоянието им и ги подменяйте след изтичането на този срок.



- Преди да започнете каквото и да е движение със сгъваемата машина, се уверете, че шасито е напълно сгънато.



- При повдигане на сеялката предният мост на трактора се разтоварва. Уверете се, че предният мост е достатъчно натоварен, за да предотвратите преобръщането му. В тази ситуация проверете способността за управление и спиране.



- По време на транспортиране с вдигната сеялка блокирайте управлението за спускане. Преди да напуснете трактора, поставете машината на земята и извадете ключа на стартера.



- Когато извършвате дейности по поддръжката при повдигната машина, винаги използвайте достатъчно опорни елементи, за да предотвратите спускането на машината.



- Преди да засеете полето, преценете възможните рискове, които районът може да представлява, стръмни склонове, възможен контакт с въздушни електропроводи, поради неравностите на почвата и/или конфигурацията на движещите се части на машината.

2.3 ИНСТРУКЦИИ ЗА ТОВАРЕНЕ И РАЗТОВАРВАНЕ



ТЕЗИ ОПЕРАЦИИ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ ОТ КВАЛИФИЦИРАН И ОПИТЕН ПЕРСОНАЛ.



ПРИ ПОЛУЧАВАНЕТО НА МАШИНАТА ПРОВЕРЕТЕ ЗА ТРАНСПОРТНИ ПОВРЕДИ ИЛИ ЛИПСВАЩИ ЧАСТИ. ЗАМЯНА НА ПОВРЕДАТА Е ВЪЗМОЖНА САМО ПРИ НЕЗАБАВНИ ОПЛАКВАНИЯ ДО СПЕДИТОРА.



ТОВАРЕНЕТО И РАЗТОВАРВАНЕТО НА КАМИОНА ТРЯБВА ДА СЕ ИЗВЪРШВА ПО ВЪЗМОЖНОСТ С ПОМОЩТА НА МОСТОВИ КРАН.

На следващите снимки е показано разположението на отворите в шасито, към които трябва да се закрепят въжетата:



ВНИМАНИЕ: СПАЗВАЙТЕ РАЗСТОЯНИЯТА: **A** (2 МЕТРА), ЗА ДА НЕ ПОВРЕДИТЕ МАШИНАТА ПО ВРЕМЕ НА ПРОЦЕСА НА ПОВДИГАНЕ.

3. ИЗПЪЛНЕНИЕ



ТЕЗИ РАБОТИ МОГАТ ДА СЕ ИЗВЪРШВАТ САМО ОТ ЛИЦА, КОИТО СА ОТОРИЗИРАНИ И ОБУЧЕНИ САМО ОТ КОМПАНИЯТА.



СЪЩЕСТВУВА ПОВИШЕН РИСК ОТ ЗЛОПОЛУКИ ПО ВРЕМЕ НА ПУСКАНЕ. СПАЗВАЙТЕ ИНФОРМАЦИЯТА В ГЛАВАТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И СЕ ЗАПОЗНАЙТЕ С МАШИНАТА!

3.1 ДОСТАВКА

Машината с допълнителното оборудване обикновено се доставя на клиента напълно сглобена на камион.

Ако частите или модулите са били разглобени за транспортиране, те ще бъдат сглобени на място от нашите официални дистрибутори или от монтажниците ни в завода.

За да разтоварите машината, тя трябва да бъде повдигната и поставена на земята с помощта на подходяща подемна техника (мотокар или кран).

използвайте само одобрени подедни съоръжения и подемна техника с достатъчна товароподемност!

3.2 ТРАНСПОРТ

В зависимост от националните разпоредби и работната ширина, транспортирането по обществените пътища може да се извършва с трактор или с ремарке или камион с гондола.

1. Трябва да се спазват допустимите размери и тегло, определени за транспортиране.
2. Изберете достатъчно голям трактор, за да осигурите достатъчна стабилност при завиване и спиране.
3. При машини с двучовково окачване застопорете долните връзки, за да не се люлеят настрани.
4. Закрепете машината върху ремарке или гондола с подходящи устройства за закрепване (напр. опъващи ремъци или вериги).

3.3 ИНСТАЛИРАНЕ

Обучението на оператора и първият монтаж на машината се извършват от нашия сервизен персонал или от нашите официални дистрибутори.

забранено е да използвате машината преди това!

Едва след като е проведен инструктаж от наш техник или официален дилър и операторът е прочел инструкциите за експлоатация, можем да пуснем машината в експлоатация.



СЪЩЕСТВУВА ПОВИШЕН РИСК ОТ ЗЛОПОЛУКИ ПО ВРЕМЕ НА ВЪВЕЖДАНЕТО В ЕКСПЛОАТАЦИЯ. СПАЗВАЙТЕ ИНФОРМАЦИЯТА В ГЛАВАТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И СЕ ЗАПОЗНАЙТЕ С МАШИНАТА!

1. Извадете от машината свободните части, които са били доставени.
2. Извадете всички части на бункерите за семена.
3. Проверете всички важни резбови връзки.
4. Смажете всички точки на смазване.
5. Проверете налягането на въздуха във всички гуми и го коригирайте, ако е необходимо.
6. Проверете дали всички връзки и хидравлични маркучи са стабилни на местата си и функционират правилно.
7. Незабавно отстранявайте всички евентуални недостатъци.



ЗА МОНТАЖА НА БЛОКА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СЕЯЛКАТА ВИЖТЕ СЪОТВЕТНИТЕ ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

4.1 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	TV 300/6 45-75	TV 300/6 50-80	TV300/7	TV 300/7 50-80	TV 300/8	TV 300/9	TV 330/8	TV 330/9	PF 300/8	PF 300/9	PV 300/12
ТРАНСПОРТНА ШИРИНА (СМ)	305						330		305		
ТРАНСПОРТНА ВИСОЧИНА (СМ)	174 (232 с бункер за торове и 283 с тороразпръскваща глава)									345	
ВИСОЧИНА НА ПРЕНАСЯНЕ С ТРАСИРАЩО ВЕЩЕСТВО (СМ)	-				358				410		
ТРАНСПОРТНА ДЪЛЖИНА (СМ)	215								225		
ТРАНСПОРТНА ДЪЛЖИНА С ВТОРИ МИКРОБУНКЕР (СМ)	230								240		
БРОЙ РЕДОВЕ	6	6	7	7	8	9	8	9	8	9	12
РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ РЕДОВЕТЕ МАХ (СМ)	45-75	50-80	45-60 (6F 75-80)	50-80	45-75	40-55 (8F 70-75)	45-80	45-60 (8F 70-80)	70-80	65	45-50 (8F 70-80) (9F65)
ВМЕСТИМОСТ НА БУНКЕРА ЗА СЕМЕНА (Л)	70										
ХИДРАВЛИКА В СЕИТБЕНАТА ЕДИНИЦА (kg)	90-300 (без тегло на семената)										
Налягане на пружината върху тялото на семената (kg)	90-165 (без тегло на семената)										
ДЪЛБОЧИНА НА СЕИТБА (СМ)	1-8,5										
РАЗСТОЯНИЕТО ОТ ТЕГЛИЧА ДО ТОЧКАТА НА ПАДАНЕ НА СЕМЕНАТА (СМ)	146								157		
РАБОТНА СКОРОСТ (km/h)	0,5-12										
ТУРБИНА	Хидравлична турбина (20-30 л/мин)										
NEUMÁTICOS	23x10.50-12 8np			23X8.50-12 8PR	23x10.50-12 8np						
ВМЕСТИМОСТ НА БУНКЕРА ЗА ТОР (Л)	1400								-		
ВМЕСТИМОСТ НА БУНКЕРА ЗА МИКРОНАНУЛИТИ (Л)	17										
КАТЕГОРИЯ СВЪРЗВАНЕ	III										
ТЕГЛО БЕЗ ВАРИАНТНО (KG)	-	-	-	-	1825	-	1850	-	-	-	2450
ПОТЕНЦИЯ МИНИМА (CV) ⁽¹⁾	120	120	120	120	135	135	135	135	150	150	150

4.2 ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТРАКТОРА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ЗЛОПОЛУКА ПОРАДИ ПРЕТОВАРВАНЕ НА ТРАКТОРА. СПАЗВАЙТЕ ДОПУСТИМИТЕ СТОЙНОСТИ НА ТРАКТОРА ЗА НАТОВАРВАНЕ НА ОСИТЕ, ОБЩО ТЕГЛО, ТОВАРОНОСИМОСТ НА ГУМИТЕ И НАЛЯГАНЕ НА ВЪЗДУХА.

Преди да започнете работа, проверете дали тракторът е подходящ за работа.

Вграждане на приспособления

VELOX	TV	PF	PV
Триточкова връзка	Кат. III	Кат. III	Кат. III

Електрическа система/контролен блок

Захранване	12 V
Iluminación	7-пистов захранващ контакт.
Блок за управление	ISOBUS
Електрическа енергия	50 A в гнездо ISOBUS (ISO 11783-2)

Хидравлична система

ТРАКТОР	VELOX TV	VELOX PF / PV
Управляващи блокове с двойно действие	- Телескопична дръжка. - Хидравлично налягане (по избор).	- Сгъваемо сгъване. - Хидравлично налягане (по избор). - Трасиращо устройство (по избор)
Управляващи блокове с едно действие	- Трасиращо устройство (по избор)	-
Управляващи блокове с двойно действие и регулируем дебит	- Хидравличен двигател за вакуумния вентилатор. Дебит: 20-30 л/мин. - Хидравличен двигател за вентилатора в бункера за тор. Дебит: 25-35 л/мин (по избор)	
Retorno sin presión (máx. 5 bar)	- 1 реторно генерал	
Вид приемане	Минерално хидравлично масло	
Presión máxima del sistema	210 бара	

Вграждане на приспособления

VELOX	TV 300/6 TV 300/7	TV 300/8 TV 330/8 TV 300/9 TV 330/9	PF / PV
Трактор (kW / HP)	90/120	100/135	110/150

4.2.1 ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА БАЛАСТНОТО НАТОВАРВАНЕ

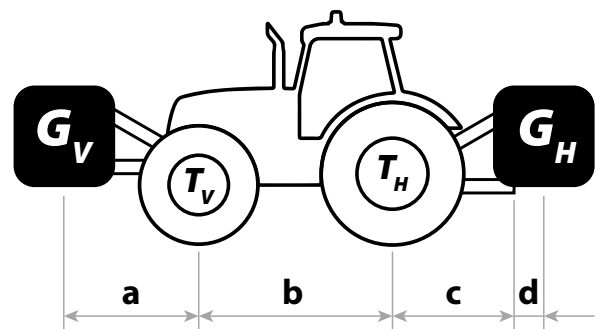
Максимално допустимото общо тегло, максималното натоварване на осите и товароносимостта на гумите на трактора не трябва да се превишават при прикачване или сцепване на прикачен инвентар.

Предният мост на трактора винаги трябва да бъде натоварен с поне 20% от теглото на трактора в ненатоварено състояние.

- Преди да тръгнете на път, проверете дали използваният трактор е подходящ за този инструмент и дали не е претоварен.

- Претеглете инструмента поотделно. Тъй като може да има различно оборудване, теглото на инструмента трябва да се определи чрез претегляне.

Необходими данни



TL	Тегло на трактора в ненатоварено състояние
TV	Натоварване на предния мост на празния трактор
TH	Натоварване на задната ос на празния трактор
GH	- Общо тегло на задния такелаж - С прикачени машини: Максимално допустимо натоварване на теглича при автомобилен транспорт.
GV	Общо тегло на предния прикачен инвентар/предно тегло
a	Разстояние от точката на тежестта на предния прикачен инвентар/предното тегло до центъра на предния мост.
b	Междуосие на трактора
c	- Разстояние от центъра на задния мост до центъра на сферата на долната връзка. - При прикачени машини: Разстояние от центъра на задния мост до центъра на точката на прикачване.
d	- Разстояние от центъра на топката на долните връзки до центъра на тежестта* на задния прикачен инвентар/задната баластра. - За свързаните машини се прилага: d = 0.
x	Инструкциите на производителя на трактора за минималното натоварване на задния баласт. Ако няма инструкции, въведете 0,45.

* Всички данни, свързани с теглото в килограми (kg).

* Всички размери са в метри (m).



ЦЕНТЪРЪТ НА ТЕЖЕСТТА НА МАШИНИТЕ НЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ ОПРЕДЕЛЕН ТОЧНО ПОРАДИ ДОПЪЛНИТЕЛНОТО ОБОРУДВАНЕ. ЗА ДА ГО ИЗЧИСЛИТЕ, ВЪВЕДЕТЕ ПОЛОВИНАТА ОТ ДЪЛБОЧИНАТА НА МАШИНАТА (d).

Изчисления

1. Изчисляване на минималното натоварване на предния баласт за задното колело:

$$G_{Vmin} = \frac{[G_H \cdot (c + d)] - (T_V \cdot b) + (0,2 \cdot T_L \cdot b)}{a + b}$$

Запишете резултата в таблицата.

2. Изчисляване на натоварването с минимален баласт отзад за предното колело:

$$G_{Hmin} = \frac{(G_V \cdot a) - (T_H \cdot b) + (x \cdot T_L \cdot b)}{b + c + d}$$

Запишете резултата в таблицата.

3. Изчисляване на действителното натоварване на предния мост:

$$T_{Vtat} = \frac{[G_V \cdot (a + b)] + (T_V \cdot b) - [G_H \cdot (c + d)]}{b}$$

Запишете в таблицата резултатите от изчисленията, получени от действителното натоварване на предната ос и допустимото натоварване на предната ос на трактора, посочено в инструкциите за експлоатация на трактора.

4. Изчисляване на действителното общо тегло:

$$G_{tat} = G_V + T_L + G_H$$

Запишете в таблицата резултатите от изчисленията, получени от общото тегло и допустимото общо тегло на трактора, посочени в инструкциите за експлоатация на трактора.

5. Изчисляване на действителното натоварване на задния мост:

$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

Запишете в таблицата резултатите от изчисленията, получени от действителното натоварване на задната ос и допустимото натоварване на задната ос, посочено в инструкциите за експлоатация на трактора.

Контролни изчисления

Проверете допълнително изчислените стойности, като ги претеглите:

Претеглете комбинацията от трактор и прикачена или монтирана машина, за да изчислите теглото на предния и задния мост.

Сравнете изчислените стойности с разрешените стойности. Те включват:

- Общо разрешено тегло
- Максимално натоварване на предния и задния мост
- Минимално натоварване на предния мост (20% от теглото на трактора в ненатоварено състояние) - Минимално натоварване на предния мост (20% от теглото на трактора в ненатоварено състояние)

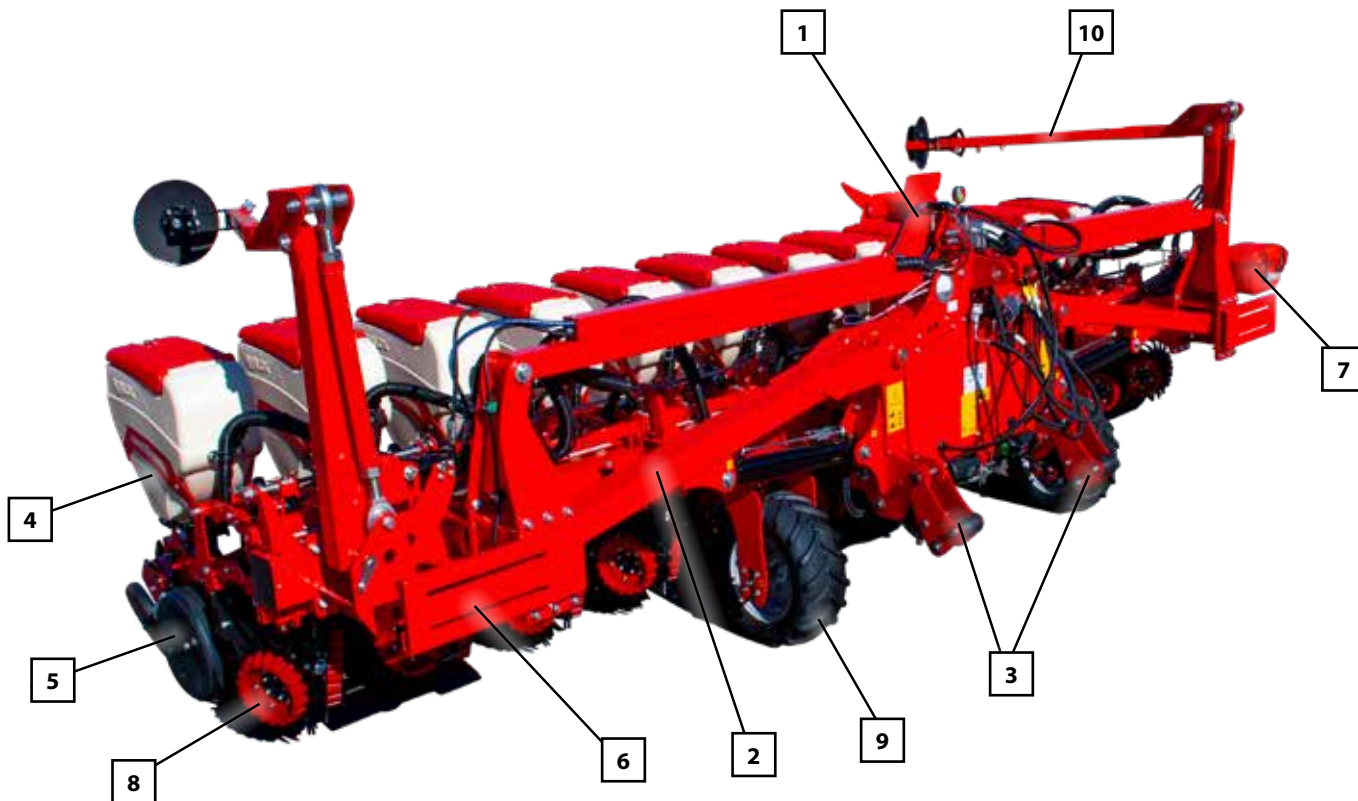
Изчислените стойности не трябва да надвишават допустимите стойности:

	Действителна стойност според изчислението	Допустима стойност според инструкциите за експлоатация	Двойна допустима товароносимост на гумите
Минимален преден баласт (с аперио трасеро)	$G_{Vmin} = \text{___ kg}$		
Минимален заден баласт (с предно устройство)	$G_{Hmin} = \text{___ kg}$		
Общо тегло	$G_{tat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	
Натоварване на предния мост	$T_{Vtat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$
Натоварване на задния мост	$T_{Htat} = \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$	$\leq \text{___ kg}$

5. СТРУКТУРА

5.1 ПРЕГЛЕД

5.1.1 PV/PF



1 - Вакуумен вентилатор.

2- Chasis plegable.

3 - Рамо за прехвърляне на тежестта.

4- Бункер за семена.

5 - Сеещо тяло.

6- Опора за страничните колела.

7- Toolbox.

8- Звезди за почистване на отпадъци.

9- Поддържащо колело.

10 - Трасиращо устройство.

5.1.2 TV



1 - Вентилатор за торове.

2 - Телескопично шаси.

3 - Рамо за прехвърляне на тежести.

4 - Бункер за микрогранулат.

5 - Сеещо тяло.

6 - Смукателен бял дроб.

7 - Крак за поддръжка на машината.

8 - Звезди за почистване на отпадъци.

9 - Трасиращо устройство.

10 - Изчисляване на пътни такси.

11 - Разпръскващ елемент.

5.2 ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ СЕРИОЗНИ ЗЛОПОЛУКИ И НАРАНЯВАНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА СЛУЧАЙНИ ХИДРАВЛИЧНИ ДВИЖЕНИЯ!

- Заклучете или закрепете блоковете за управление на трактора.
- Отдалечете хората от обхвата на въртене на частите на сгъващата машина.
- Преди да включите отново трактора, превключете всички управляващи устройства в заключено положение.
- Свързвайте хидравличните тръбопроводи само когато са без налягане.

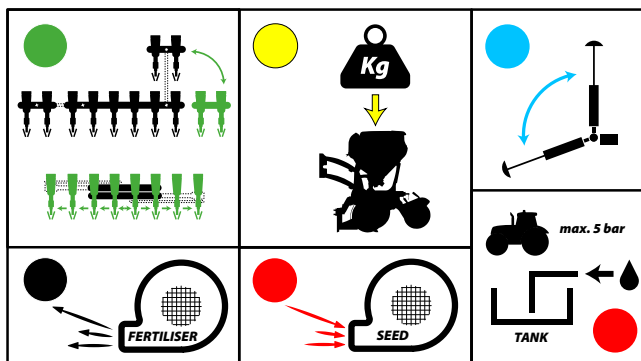


ЗАБЕЛЕЖКА:

- Работете с машината с минерално хидравлично масло. Не смесвайте с биогенни минерални масла или естери. В хидравличния кръг на трактора трябва да има минерално хидравлично масло.
- Pureza del aceite conforme a iso 4406: 18/16/13
- Винаги свързвайте всички хидравлични линии! В противен случай свързаните с тях функции могат да повредят компонентите.
- Обърнете внимание на чистотата и правилното поставяне на връзките!

5.2.1 МАРКИРОВКА НА ХИДРАВЛИЧНАТА СИСТЕМА

Хидравличните съединители към трактора са обозначени с цветови кодове в зависимост от задвижването. На стикера в предната част на машината можете да видите всички функции и цветове.



Машинно сгъване: зелен цвят.

- Налягане върху съединителя 1: Сгънете.
- Натиск върху съединителя 2: Разгръщане.

Хидравлична вертикална сила: Жълто.

- Натиск върху съединител 1: Вертикална сила.
- Натиск върху съединителя 2: Повдигане на сеялките.

Трасиращ елемент: син цвят.

- Натиск върху съединителя 1: сгънете маркера.
- Налягане върху съединителя 2: Разположете трасера (само за VELOX PF/PV).

Вакуумен вентилатор за семена: червен цвят

- Налягане в съединител 1 (трябва да е свързан със свободна обратна връзка).

Вентилатор за торове: Цвят черен.

- Налягане в съединител 1 ((трябва да се свърже със свободна обратна връзка).

Безплатно връщане в резервоара: Red





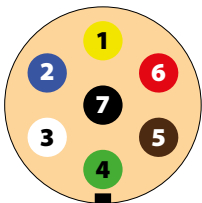
ВНИМАНИЕ: ПОВРЕДА НА ХИДРАВЛИЧНИЯ ДВИГАТЕЛ.

- Винаги, когато се свързват съединители на вакуумни или вентилатори, е задължително да се свърже обратният свободен. Несвързването на свободното връщане ще доведе до счупване на хидравличния двигател.
- Уверете се, че свободното връщане е правилно свързано, защото в противен случай може да се откачи по време на употреба.



ВНИМАНИЕ: АКО ХИДРАВЛИЧНИЯТ ДВИГАТЕЛ Е ПОВРЕДЕН, ВЪЗВРАТНОТО НАЛЯГАНЕ НА ЗАДВИЖВАНЕТО НА ВЕНТИЛАТОРА НЕ ТРЯБВА ДА НАДВИШАВА 5 BAR.

5.3 ОСВЕТЛЕНИЕ



Номер на щифта	Норма	ФУНКЦИЯ
1	L	Ляв индикатор
2	54G	Антинибла
3	31	Маса
4	R	Десен индикатор
5	58R	П о з и ц и о н н а светлина вдясно
6	54	Спирачка
7	58L	Лява светлина за позиция



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПЪТНОТРАНСПОРТНИ ПРОИЗШЕСТВИЯ ПОРАДИ НЕПРАВИЛНО ОСВЕТЛЕНИЕ.

- Обърнете внимание на чистотата и правилното поставяне на връзките.
- Проверете осветлението, преди да тръгнете.
- Проверете дали индикаторите и светлините са чисти.

5.4 ЛЕПИЛО С ИНСТРУКЦИИ

1. Почистете мръсните стикери.
2. Незабавно заменете повредените или нечетливи стикери.
3. Поставете предоставените стикери върху резервните части.

	При моделите VELOX PF и VELOX PV е забранено да се разединява тракторът със сгнат VELOX. За разединяване VELOX трябва да се разгъне.
	Инструкции за употреба за прехвърляне на тегло
	Хидравлична вертикална сила върху сеещите агрегати.
	Не почиствайте с препарат за почистване под високо налягане.
	Възвратното налягане на задвижването на вентилатора не трябва да надвишава 5 bar.

6. ОБРАБОТКА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: EN TODOS LOS TRABAJOS EN LA MÁQUINA, ¡TENER EN CUENTA LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES EN EL CAPÍTULO SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, ASÍ COMO LAS NORMAS DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES!

6.1 АНГАЖИРАНЕ/ПАРКИРАНЕ



ОПАСНОСТ: СЕРИОЗНИ ИНЦИДЕНТИ ПО ВРЕМЕ НА МАНЕВРИРАНЕ И ПРИКАЧВАНЕ!

- Обърнете внимание на околната среда.
- Пазете хората далеч от зоната на въртене на машината.
- Изведете всички лица, намиращи се между трактора и машината, извън зоната.
- Когато тракторът се приближава или отдалечава от машината, в опасната зона не трябва да има хора!
- Активирайте движенията на триточковата навесна система само извън опасната зона.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РАЗЛЯТАТА ХИДРАВЛИЧНА ТЕЧНОСТ МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ! РИСК ОТ НАРАНЯВАНЕ ПО РАДИ НЕПРЕДНАМЕРЕНИ ДВИЖЕНИЯ НА МАШИНАТА. СВЪРЗАЙТЕ И ДЕМОНТИРАЙТЕ ХИДРАВЛИЧНИТЕ ЛИНИИ САМО КОГАТО ТЕ СА ПОД НАЛЯГАНЕ.

6.1.1 ХУК

Преди всяко движение на машината, закачете правилно машината към трактора.



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Спазвайте допустимото общо тегло на трактора или сеялките, максималната товароносимост, допустимите натоварвания на осите, както и разпределението на теглото, вижте глава Баластно натоварване и технически данни.
- Подравнете долните звена на същото разстояние до центъра на трактора и ги застопорете, за да предотвратите страничното им люлеене.



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Всички поставени връзки (хидравлични, електрически и пневматични) трябва да са чисти и добре затегнати.
- Мръсотията може да навлезе в хидравличната течност през замърсени съединители и да причини неизправности.

Енганиш към трактор

1. Почистете и проверете за износване механизмите за свързване на машината и трактора.
2. Внимателно се приближете към трактора.
3. Уверете се, че рамената за пренасяне на тежестта са в спуснато положение.
4. Закачете машината в триточковата навесна система. Заклучете долните връзки, така че да не се люлеят на страни.
5. Свържете ISOBUS конектора на сеялката към ISOBUS гнездото на трактора.
6. Свържете хидравличните линии, вижте глава Хидравлика.
7. Свържете кабела за допълнително захранване, ако е необходимо.
8. Свържете кабела за осветление.
9. При използване на преден бункер: Монтирайте плътно тръбата за разпръскване на тор и я закрепете към главата на разпределителя.

6.1.2 ТРАНСПОРТНА ПОЗИЦИЯ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ПЪТНОТРАНСПОРТНИ ПРОИЗШЕСТВИЯ.

Преди началото на похода:

- Почистете цялата машина, за да отстраните всички полепнали замърсявания.
- Проверете работата на осветлението.
- Блокиране на хидравличните задвижвания по време на транспортния ход, механично или електрически, в зависимост от модела. Никога не се включвайте в плаващо положение.
- Проверете дали всички предпазни елементи на съединителя са правилно монтирани.
- Проверете компонентите на съединителя за износване.



ПРЕДИ ДА СЕ ДВИЖИТЕ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПЪТИЩА, СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ МАШИНАТА ОТГОВАРЯ НА ВСИЧКИ СЪОТВЕТНИ НАЦИОНАЛНИ ПРАВИЛА ЗА ДВИЖЕНИЕ ПО ПЪТИЩАТА, КОИТО СА В СИЛА.

Преди транспортиране по пътищата направете и следните настройки:

1. Повдигнете напълно закачената машина.
2. Ако има опорни крачета, сгънете ги или ги отстранете и ги закрепете в положение за паркиране.
3. Сгънете машината, вижте раздел Сгъване.

6.1.3 ПАРК



ОПАСНОСТ: СЕРИОЗНИ ИНЦИДЕНТИ ПОРАДИ ЗАГУБА НА СТАБИЛНОСТ!

- Паркирайте машината само върху твърда, равна повърхност.
- Винаги паркирайте машината в работно положение. Машината може да се паркира само в транспортно положение или в затворено шаси при моделите с телевизор.



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Почистете машината и я подгответе по подходящ начин, вижте глава "Грижа и поддръжка".
- Почистете старателно бункера за тор и тороразпръсквача. Торовете са агресивни и ускоряват корозията. Той атакува особено силно поцинкованите части, като например винтовете.
- Почистете всички дозатори.
- Ако е възможно, паркирайте сеялката в навес, така че да не се натрупва влага в бункера, дозирация блок и семепроводните тръби.

Паркиране с теглич за трактор

1. При моделите PF/PV машината може да се разгърне в работно положение. При моделите TV машината може да се паркира в транспортно положение.
2. Ако Velox е оборудван с комплекта за прехвърляне на тежестта на трактора, спуснете рамената за прехвърляне на тежестта до най-ниската им точка. Вижте глава 9.2 Прехвърляне на тежестта на трактора.
3. Ако има опорни крачета, разгънете ги в положение за паркиране.
4. Спуснете машината към земята, докато сеешите агрегати и опорните колела 2 се опрат на земята.
5. Изключете всички хидравлични и електрически връзки.
6. Разкачване на машината от трактора

Паркиране в склад

Сеялката трябва да се паркира в навес или под покрив, за да не се натрупва влага в дозиращите устройства и семенните тръби.



ПАРКИРАНЕТО НА ОТКРИТО МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ПОВРЕДИ ОТ ДЪЖДОВНА ВОДА ПОРАДИ НАВЛИЗАНЕ НА ВОДА В ДОЗИРАЩИТЕ УСТРОЙСТВА И ТРЪБИТЕ ЗА ПОДАВАНЕ НА СЕМЕНА И ТОР.

Съхранявайте в края на сезона

1. Паркирайте машината в навес, когато трябва да се съхранява в края на сезона.
2. Почиствайте дозаторите в края на сезона.
3. Не почиствайте дозаторите с вода. Използвайте четки и сгъстен въздух.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РИСК ОТ ВРЕДЕН ЗА ЗДРАВЕТО ПРАХ (ТОР, ПРОДУКТ ЗА ТРЕТИРАНЕ). НОСЕТЕ ПОДХОДЯЩИ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА, МАСКА ЗА ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА, ЗАЩИТНИ РЪКАВИЦИ), КОГАТО ИЗВЪРШВАТЕ ДЕЙНОСТИ ПО ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА.

6.2 СГЪНАТИ И РАЗГЪНАТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ, СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ ПРИ СМАЧКВАНЕ ПОРАДИ ПАДАНЕ ИЛИ СПУСКАНЕ НА ЧАСТИ НА МАШИНАТА.

- Под повдигнатите части на машината не трябва да се намират хора.
- Пазете хората далеч от опасната зона на машината. Преди сгъване се уверете, че в опасната зона няма хора.
- Спазвайте правилата за предотвратяване на злополуки.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ЗЛОПОЛУКА ПОРАДИ ЛИПСА НА СТАБИЛНОСТ

- Сгъвайте машината само когато е напълно задействана.
- Когато сгъвате машината, тя не трябва да се накланя.
- Слагайте машината само върху равна и стабилна основа.



ВНИМАНИЕ: ПОВРЕДА НА МАШИНАТА. ПРЕДИ СГЪВАНЕ ПОЧИСТЕТЕ ЗОНАТА НА СЪЕДИНЕНИЕТО И СЪОТВЕТНИТЕ ХИДРАВЛИЧНИ ЦИЛИНДРИ.

6.2.1 СГЪВАНЕ И РАЗГЪВАНЕ НА МОДЕЛИ НА ТЕЛЕВИЗОРИ

Разгъване/отваряне:

1. Повдигнете машината напълно.
2. Разгънете телескопичното шаси, докато всички ограничители на шасито стигнат до края.
3. Уверете се, че телескопичното шаси е напълно отворено и че разстоянията между елементите са правилни.

Сгъване/затваряне:

1. Повдигнете машината напълно.
2. Сгънете телескопичното шаси на машината до вътрешния му ограничител.
3. Проверете дали шасито е напълно затворено.

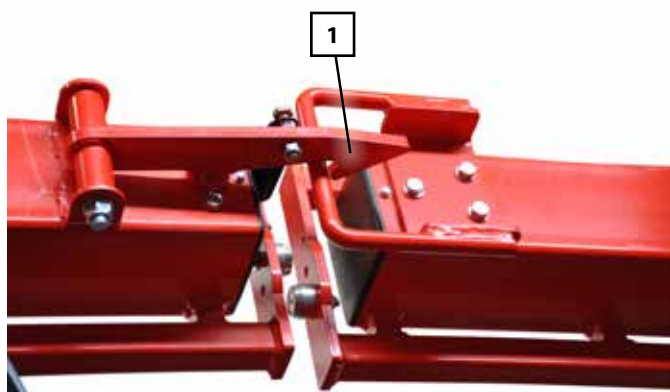
6.2.2 СГЪВАНЕ И РАЗГЪВАНЕ НА PF/PV МОДЕЛИ

Разширяване/отваряне:

1. Повдигнете машината напълно.
2. Преди да разгънете шасито, предпазната кука трябва да се отключи. За да отключите предпазната кука (1), задействайте управлението за сгъване и след това управлението за разгъване.
3. При разгъване проверете дали куката се освобождава правилно. Ако това не се случи, повторете стъпка 2.
4. Разгънете шасито, докато сгъваемият цилиндър се затвори напълно.

Сгъване/затваряне:

1. Преди да сгънете машината, проверете дали всички капаци на бункера са затворени.
2. Повдигнете машината напълно.
3. Сгънете машината, докато предпазната кука (1) се захване правилно.



6.3 РАБОТА В ОБЛАСТТА

За настройките на вакуумните вентилатори и сеялката вижте информацията в съответните глави.

6.3.1 ДА СЕ ИМА ПРЕДВИД

При прикачване към трактора

Регулирайте дължината на горната връзка на трактора, така че шасито на машината да е хоризонтално спрямо трактора (вж. раздел 6.3.3 ХОРИЗОНТАЛНА РЕГУЛАЦИЯ НА МАШИНАТА).

Ако машината е оборудвана с елементи за внасяне на тор, регулирайте положението на опорните колела в зависимост от твърдостта на почвата (вж. раздел 6.3.4 РЕГУЛИРАНЕ НА ОПОРНИТЕ КОЛЕЛА).

По време на сеитбата

Периодично проверявайте налягането в хидравличната система за вертикално налягане.

Не намалявайте прекалено много скоростта на вентилаторите за семена в крайпътната зона. В противен случай семената могат да изпаднат от отворите на смукателния диск.

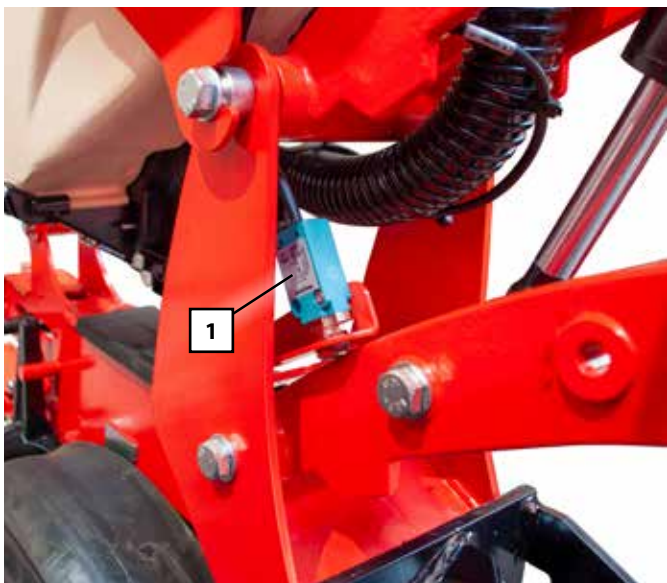
Не намалявайте скоростта на вентилаторите на тороразпръсквачката на обратния бряг твърде рано или твърде много. В противен случай торът ще остане в маркучите и може да ги запуши. Системата ISOBUS не следи маркучите или вентилатора за торене.

Работен сигнал

Сензорите за работния сигнал са монтирани на 2 елемента на сеялката.

Номер. редове Макс.	Елементи за монитране на сензорите	
4	1	4
5	1	5
6	3	4
7	3	5
8	3	6
9	4	6
10	4	7
11	4	8
12	4	9
13	4	10

* Таблица за положението на сензора според машината.



* Работният сензор е деактивиран в транспортно положение.

В транспортно положение сеитбените апарати са окачени. Когато превключвателите (1) са задействани, работният сигнал не е активен.

Работният сигнал се активира, когато поне един превключвател вече не е задействан. За да се активира работният сигнал, един от двата сензора трябва да е деактивиран.

6.3.2 КОНТРОЛИ

Регулиране на повдигащия/понижаващия механизъм на трактора.

Не работете с блока за управление при пълен обемен поток (максимална скорост), тъй като скоростта на вакуумния вентилатор ще намалее твърде много.

- За да се адаптирате, започнете с нисък обемен дебит и след това го увеличете.
- Увеличете обемния дебит само докато скоростта на вентилатора спадне малко.

Работна скорост

Подходящата скорост на работа зависи от условията на почвата (тип почва, останали стърнища и др.), семената, количеството семена и други фактори.

1. Намалете работната скорост, ако сеялките се движат неравномерно, почвата е влажна или лепкава.



ПРИ ТРУДНИ УСЛОВИЯ ОБИКНОВЕНО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ НАМАЛИ РАБОТНАТА СКОРОСТ.

Máquina

свързани ли са еднозначно хидравличните линии?
равномерна ли е машината в работно положение и добре ли е определена дълбочината на сеитба?
правилно ли са настроени настройките на изсяващия апарат?

Пневматична система/ Хидравлична система

Проверете налягането на вакуума на манометъра, вижте раздел 7. ПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА.

Проверете налягането на издухване на манометъра на бункера за оборски тор, вижте раздел 7. ПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА.

правилно ли са монтирани и херметизирани всички смукателни маркучи?

Сеитба

Проверете качеството на посева, вижте раздел 10.

6.3.3 РЕГУЛИРАНЕ НА ТРЕТА ТОЧКА

Когато машината е на земята, регулирайте дължината на третата точка на трактора, докато триножникът стане вертикален спрямо земята ($\theta = 90^\circ$).



ЗАБЕЛЕЖКА: ГРЕШКА ПРИ СЕИТБАТА ПОРАДИ НЕПРАВИЛНО НАСТРОЕНА ТРЕТА ТОЧКА НА ТРАКТОРА!

- Ако третата точка е разположена твърде назад, паралелограмите на елемента ще висят твърде много. *o hacia abajo y la señal de trabajo podría desconectarse.*
- Неправилната настройка на третата точка може да доведе до лошо финално покритие на семената, лошо разполагане на семената в браздата, отворени бразди и др.

6.3.4 РЕГУЛИРАНЕ НА ОПОРНИТЕ КОЛЕЛА

Опорните колела могат да се регулират в 3 степени на височина. Във фабриката те са настроени в централно положение, а на място могат да се регулират нагоре или надолу.



За да се провери правилното положение на опорните колела, е необходимо да се измери разстоянието между земята и опората на елемента. Правилното разстояние е между 50 и 52 cm (A) при полеви условия на сеитба.



1. Когато машината е прикачена към трактора, оставете машината да легне леко на земята, така че опорните колела да се допират до земята без тежест.
2. Свалете 8-те болта от всяко колело.
3. Повдигнете или повдигнете навесната система на трактора, докато положението на болтовете съвпадне.
4. Затегнете отново 8-те болта на всяко колело (въртящ момент 92 Nm).
5. Регулирайте еднакво и двете опорни колела.



ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ПОРАДИ ПАДАНЕ НА КОЛЕЛОТО. ВИНАГИ ПОДПИРАЙТЕ КОЛЕЛОТО, КОГАТО СВАЛЯТЕ ЗАКРЕПВАЩИТЕ ВИНТОВЕ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРИ РАБОТА С ДИСКОВЕ ЗА РАЗПРЪСКВАНЕ НА ТОР Е ВАЖНО ОПОРНОТО КОЛЕЛО ДА СЕ РЕГУЛИРА ПРАВИЛНО. НЕПРАВИЛНО РЕГУЛИРАНОТО ОПОРНО КОЛЕЛО МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО:

- Торовият диск работи твърде дълбоко.
- Ако срещнете препятствие, торовия диск няма да може да го избегне и може да се повреди.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ГРЕШКА ПРИ СЕИТБАТА ПОРАДИ НЕПРАВИЛНО РЕГУЛИРАНИ ОПОРНИ КОЛЕЛА!

- Ако опорните колела са разположени твърде ниско, гредата на куплунга ще бъде твърде високо и паралелограмите ще висят твърде надолу.
- Ако почвата е неравна, работният сигнал може да се изключи, което ще доведе до прескачане по време на сеитбата.

7. ПНЕВМАТИЧНА СИСТЕМА

7.1 ВЕНТИЛАТОР ЗА ИЗСМУКВАНЕ

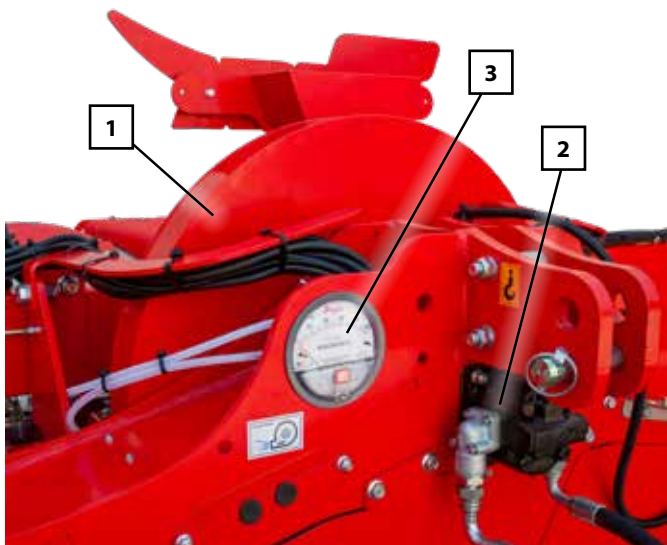
Вакуумният вентилатор (1) се задвижва от хидравличен двигател (2), свързан към хидравличната система на трактора. За да може да се регулира скоростта, тракторът трябва да бъде оборудван с регулиращ вентил.

Хидравличната помпа на трактора трябва да изпомпва достатъчно масло, така че скоростта на вентилатора да не намалява, дори ако скоростта на трактора намалява или когато се активират други хидравлични функции.

Вакуумът е необходим за работата на устройството за дозиране на едно зърно. Вакуумът се генерира във вентилатора и се насочва към дозиращите устройства чрез системата от маркучи и разпределението в рамката.

Всички компоненти на вакуумната система трябва да са напълно херметични. Липсата на херметичност може да доведе до грешки при посяването.

Налигането на вакуума се следи с вакуум манометър или вакуум манометър (3).



* Вакуумен вентилатор



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ПРИ ВАКУУМНИЯ ВЕНТИЛАТОР.

- Не използвайте вентилатора, ако обратната тръба на резервоара не е свързана.
- Изваждайте изхода на вентилатора само когато машината е в покой.

7.2 РЪКОВОДИТЕЛ НА ДИСТРИБУЦИЯТА НА ТОРОВЕ

За разпределянето на торовете има разпределителна глава.

Всички компоненти (капак, тръби и т.н.) трябва да са херметически затворени. Най-малкият теч и изтичане на въздух ще доведе до неравномерно разпределение.

По време на работа разпръскващата кула трябва да е вертикална, за да се предотврати неравномерното разпределение на тора по ширината на машината.



* Разпределителна глава с тръби за тор

Поддръжка

1. Ежедневно проверявайте връзките и тръбите за течове. Незабавно подменяйте или ремонтирайте повредени или смачкани тръби.
2. Ежедневно проверявайте колектора и тръбите за утайки или запушвания и при необходимост ги почиствайте.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: РИСК ОТ ВРЕДЕН ЗА ЗДРАВЕТО ПРАХ (ТОР, ПРОДУКТ ЗА ТРЕТИРАНЕ). НОСЕТЕ ПОДХОДЯЩИ ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА (ПРЕДПАЗНИ ОЧИЛА, МАСКА ЗА ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА, ЗАЩИТНИ РЪКАВИЦИ), КОГАТО ИЗВЪРШВАТЕ ДЕЙНОСТИ ПО ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ПРИ РАБОТА С ДИСТРИБУТОРА

- Винаги работете под наблюдението на второ лице.
- Използвайте подходящ елемент за достъп.

7.2.1 ВЕНТИЛАТОР ЗА ТОРОВЕ

Информация за вентилатора за тор можете да намерите в ръководството за експлоатация на предния бункер AURA.

7.2.2 МАКСИМАЛНИ КОЛИЧЕСТВА ТОРОВЕ

Максималното количество тор, което може да се разпръсне с тороразпръскващата глава, зависи от работната скорост на сеялката. Таблицата по-долу показва максималните количества при **скорост 8 km/h**.

Брой редове/ Работна ширина (cm)	Пресуризирана предна аура	Dosis màx. a 8km/h (kg/ha)
6 / 450	Транспортна тръба Ø120 mm и 6-редова глава.	350
7 / 490	Транспортна тръба Ø120 mm и 7-редова глава.	350
8 / 600	Транспортна тръба Ø120 mm и 8-редова глава.	350
9 / 585	Транспортна тръба Ø120 mm и 9-редова глава.	400
12 / 600	Транспортна тръба Ø120 mm и 12-редова глава.	400
12 / 600	Двоен дозатор, двойна транспортна тръба Ø100 mm и 12-редова глава.	600
12 / 600	Двоен дозатор, двойна транспортна тръба Ø100 mm и двойна 6-редова глава.	750

Тези максимални количества са тествани с предния бункер на SOLA AURA. При други предни бункери на пазара не гарантираме тези количества.

Ако сеете с различна скорост (V), максималното количество тор (RM) ще бъде обратно пропорционално на скоростта. По следната формула можете да изчислите новото максимално количество тор:

$$RM = \frac{[\text{Максимална доза при 8 км/ч}] \cdot 8}{V}$$

Стойностите за "[Макс. доза при 8 км/ч]" са посочени в таблицата по-горе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВИДА НА ТОРА МАКСИМАЛНОТО ВЪЗМОЖНО КОЛИЧЕСТВО МОЖЕ ДА БЪДЕ И ПО-МАЛКО.

7.3 ВЕНТИЛАТОР ЗА ТОРОВЕ ЗА МОДЕЛИ НА ТЕЛЕВИЗОРИ

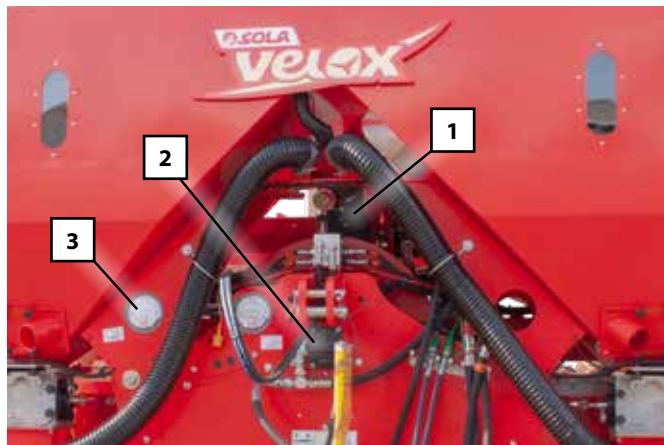
Вентилаторът за торове (1) е вентилатор с положително налягане, който се задвижва от хидравличен двигател (2), свързан с хидравличната система на трактора. За да може да се регулира скоростта, тракторът трябва да бъде оборудван с регулиращ вентил.

Хидравличната помпа на трактора трябва да изпомпва достатъчно масло, така че скоростта на вентилатора да не намалява, дори ако скоростта на трактора намалява или когато се активират други хидравлични функции.

Налягането на издухване е необходимо за пренасяне на тора от дозиращите устройства до елементите за внасяне. Налягането на издухване се създава в духалото и се насочва към дозиращите устройства чрез системата от маркучи.

Всички компоненти на системата под налягане трябва да са напълно херметични. Липсата на херметичност може да доведе до грешки в разпределението на тора.

Налягането на издухване се следи с манометър (3).



7.3.1 СКОРОСТИ НА ВЕНТИЛАТОРА

Необходимата скорост на вентилатора е различна в зависимост от количеството на тора.

Бързината, теглото и формата на тора, например гранулиран или прахообразен, както и други фактори също влияят върху необходимото количество въздух.

Скоростите на вентилаторите се наблюдават и управляват чрез приложението ISOBUS. Препоръчителните скорости варират от 3000 до 4000 об/мин.

Прекалено ниска скорост на вентилатора

В случай на недостатъчна скорост на вентилатора,

- остатъци от торове могат да останат в маркучите и да ги запушат.
- разпространението може да бъде засегнато:
 - Увеличете скоростта на вентилатора. Уверете се, че зърната не се отлагат извън браздата.
 - Намалете работната скорост, тъй като е възможно да е достигнато максималното количество тор.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НАСТРОЙКИТЕ НА СКОРОСТТА ТРЯБВА ДА СЕ ПРОВЕРЯВАТ ОТНОВО, КОГАТО МАСЛОТО Е ГОРЕЩО.

7.3.2 МАКСИМАЛНИ КОЛИЧЕСТВА ТОРОВЕ

Максималното количество тор, което може да се разпръсне с бункера на комбинираната машина, зависи от работната скорост на сеялката. Таблицата по-долу показва максималните количества при **скорост 8 km/h**.

Брой редове/ Работна ширина (cm)	Комбиниран резервоар за машини	Максимална доза при 8km/h (kg/ha)
6 / 450	1400 л резервоар под налягане	500
7 / 490	1400 л резервоар под налягане	500
8 / 600	1400 л резервоар под налягане	500
9 / 585	1400 л резервоар под налягане	500

Ако сеете с различна скорост (V), максималното количество тор (RM) ще бъде обратно пропорционално на скоростта. По следната формула можете да изчислите новото максимално количество тор:

$$RM = \frac{[\text{Максимална доза при 8 км/ч}] \cdot 8}{V}$$



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВИДА НА ТОРА МАКСИМАЛНОТО ВЪЗМОЖНО КОЛИЧЕСТВО МОЖЕ ДА БЪДЕ И ПО-МАЛКО.

7.3.3 УПРАВЛЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА

Проверявайте настройката на вентилатора за внасяне на тор в началото на работа и редовно по време на работа на машината.

Проверявайте дали изходите за тор на всички елементи за разпръскване на тор са свободни в началото на работата и редовно по време на работата на машината.

Връщане на маслото: Уверете се, че налягането на връщане не надвишава максимум 5 bar.

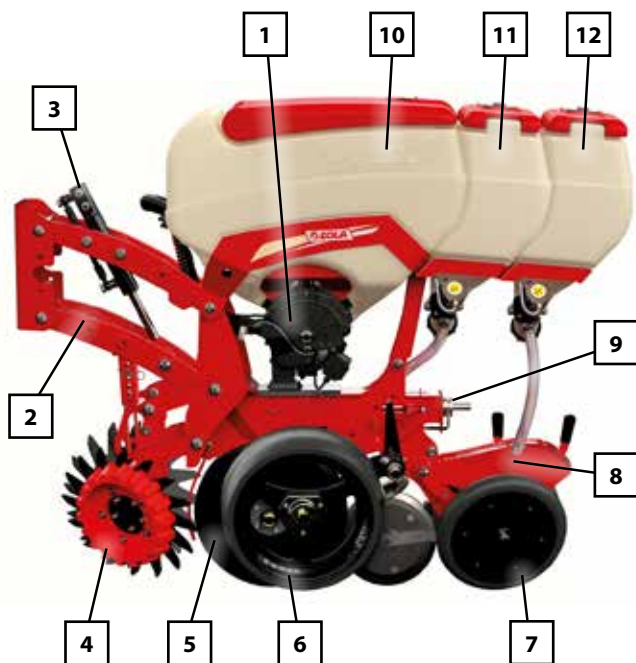
Почиствайте редовно предпазната решетка за засмукване, за да не се намалява въздушният поток и по този начин да се предотврати запушване. Натрупаната мръсотия по защитната решетка води до изтичане на въздух, което запушва тръбите.

Натрупаната мръсотия по лопатките на вентилатора трябва да се отстрани, за да се предотврати нарушаване на баланса и вибрациите. Натрупаната мръсотия по работното колело на вентилатора може да наруши баланса на работното колело и по този начин да повреди лагерите и хидравличния двигател.

8. СЕЕЩО ТЯЛО

Еднозърнестите сеялки на VELOX PF/PV са прикрепени към сгъваема рама.

При VELOX TV сеитбените апарати са прикрепени към телескопична рамка.



* Сеялка с бункер за семена и 2 бункера за микрогранули.

НЕТ.	ОПИСАНИЕ
1	Диспенсър
2	Паралелограм
3	Вертикален хидравличен цилиндър под налягане
4	Почистване на остатъците от звездни колела или комплект за директна сеитба
5	Дискове за отваряне на жлеbove
6	Колела за контрол на дълбочината
7	Затварящи колела
8	Епруветка за инкорпориране на микрогранули.
9	Регулиране на дълбочината
10	Депо за семена
11	Първи резервоар за дозиране на микрогранули
12	Втори резервоар за дозиране на микрогранули

8.1 КОМПОНЕНТИ

8.1.1 ДЕПОЗИТ НА СЕМЕНА

Бункерът за семена е с вместимост 70 литра. Капакът затваря бункера и предпазва семената от прах и влага.

Пълнене на бункера за семена

Когато резервоарът е отворен, в него могат да проникнат прах и влага. Те увеличават износването и водят до грешки в дозирането. Чужди частици могат да блокират дозирация блок и да го повредят. Прахът от дезинфектанта може да изтече или семената могат да изпаднат по време на транспортиране.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ЗА ЗДРАВЕТО ПОРАДИ ЛИПСА НА ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА.

- Спазвайте данните в информационните листове за безопасност на производителя на използваните вещества.
- Носете лични предпазни средства (напр. маска за защита на дихателните пътища FFP3).



ЗАБЕЛЕЖКА: ПРЕПОРЪЧВА СЕ КЪМ СЕМЕНАТА ДА СЕ ДОБАВИ СМЕС ОТ 80% ТАЛК И 20% ГРАФИТ (EFLOW). ТОВА ПОДОБРЯВА КАЧЕСТВОТО НА СЕИТБАТА, НАМАЛЯВА НЕОБХОДИМИЯ ВЪРТЯЩ МОМЕНТ И НАМАЛЯВА ИЗНОСВАНЕТО НА ДИСКА И ЗАСМУКВАЩОТО УПЛЪТНЕНИЕ.

- Добавете 35-70 ml на 100 l семена или 25-50 ml на бункер за семена (70 l). Приблизително 1/8 до 1/4 чаша на торба със семена.
- Разбъркайте добре сместа със семената.
- Не превишавайте препоръчаното количество.
- Ако семената са мокри или много малки, препоръчителното количество може да се увеличи леко.
- Никога не използвайте чист графит, тъй като той може да доведе до неправилно функциониране на сензорите.

1. Отворете и напълнете равномерно бункера за семена.
2. Затворете бункера за семена.

Поддръжка

Пластмасовите части на дозиращата система, бункерите за семена, частите на дозирация механизъм и тръбата за разпръскване не трябва да се пръскат с масло, инхибитор на ръжда, дизелово гориво или други подобни. Пластмасовите части могат да се напукат и счупят.

8.1.2 ДИСК ЗА ОТВАРЯНЕ С ДВОЕН ЖЛЕБ

Отварящите дискове отварят канала за семена чрез клиновидното си разположение.

Двата отварящи се диска трябва да се допират един до друг във върха.

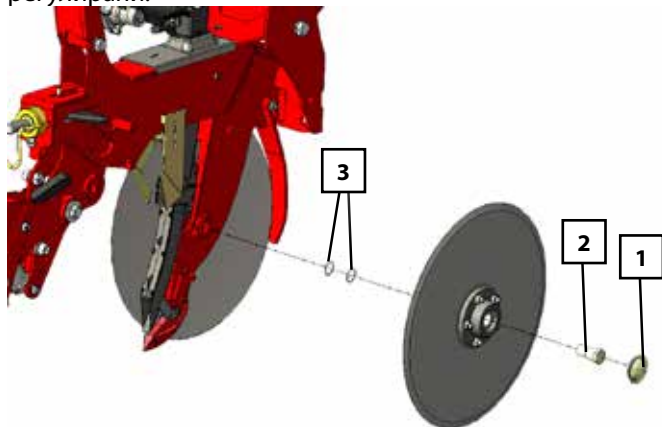
Проверка на настройката на отварящите дискове

Дисковете за отваряне са правилно регулирани, когато са изпълнени следните условия:

- Когато завъртите един от двата отварящи се диска, другият диск се завърта автоматично в същото време...
- Възможно е двата диска да се завъртят с ръка, като единият слой се завърти в противоположна посока.

Нулиране на дисковете за отваряне

Ако има износване, предварителното напрежение ще се намали и дисковете няма да се допират един до друг. В такъв случай дисковете трябва да бъдат заменени или регулирани:



* Регулиране на отварящите дискове

1. Свалете прътите за контрол на дълбочината. Вижте раздел Колела за контрол на дълбочината.
2. Отстранете капачката на главината на диска (1), разхлабете винта (2) и го отстранете заедно с отварящия се диск.
3. Свалете една или две дистанционни шайби (3).
4. Затегнете отново отварящия диск с винта (1). Затегнете винта с въртящ момент от 140 Nm.
5. Направете промените в двата отварящи се диска.
6. Проверете настройката на отварящите дискове, както е обяснено по-горе.
7. Поставете отново капачката на главината на диска (1).
8. Ако е необходимо, регулирайте отново разстоянието между колелата за контрол на дълбочината и диска за отваряне.



ЗАБЕЛЕЖКА: ВИНТОВЕТЕ ОТ ДЯСНАТА СТРАНА СА С ДЯСНА РЕЗБА, А ВИНТОВЕТЕ ОТ ЛЯВАТА СТРАНА СА С ЛЯВА РЕЗБА.

Смяна на острието между дисковете



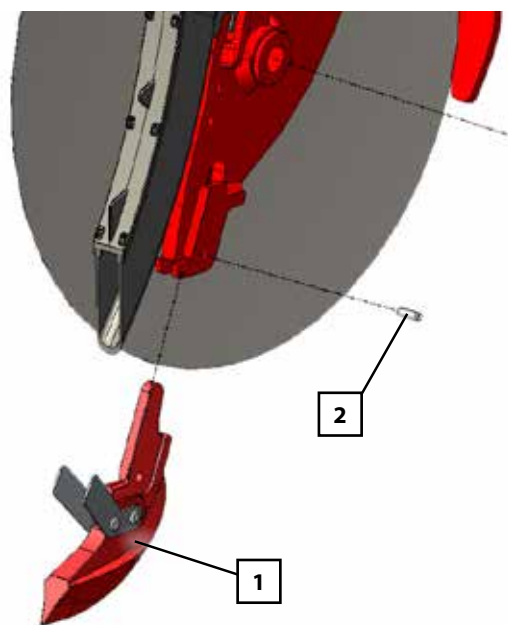
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Никога не работете без острие между дисковете!
- За да смените острието между дисковете, първо трябва да свалите сеещите дискове

Сменете острието (1) между дисковете, когато то е напълно износено. Острието се монтира към сеещия апарат и се закрепва с пружинен щифт (2).

Острието между дисковете има следните функции:

- Остъргане на вътрешната страна на дисковете за отваряне
- Предпазвайте дисковете и тръбата за изсипване на семената от повреда.
- Укрепете дъното на жлеба.



* Острие между дисковете

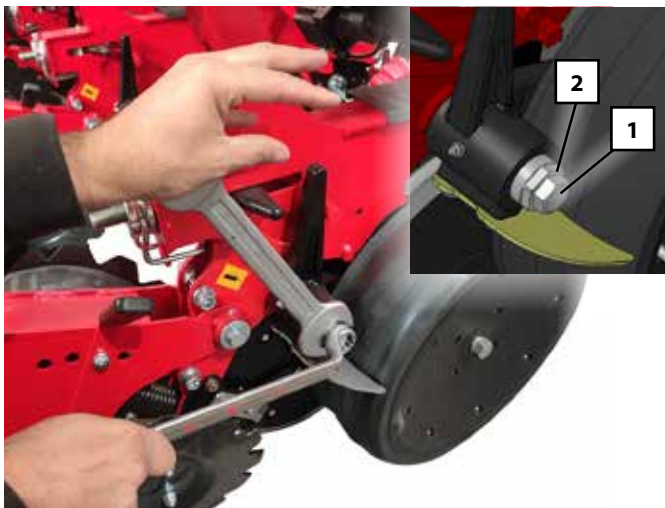
8.1.3 КОЛЕЛА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ОТ ДЪЛБОЧИНА

По време на сеитба колелата за контрол на дълбочината трябва да се опират в отварящите се дискове и да се почистват.

Положението на колелата спрямо отварящите се дискове трябва да се регулира, например при повторно регулиране на отварящите се дискове.



ЗАБЕЛЕЖКА : ПОСТАВЕТЕ КОЛЕЛАТА ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА ВЪЗМОЖНО НАЙ-БЛИЗО ДО ДИСКОВЕТЕ ЗА ОТВАРЯНЕ. НЕ ГИ ПОСТАВЯЙТЕ ТВЪРДЕ СИЛНО ВЪРХУ ДИСКОВЕТЕ ЗА ОТВАРЯНЕ. **ПРОВЕРКА:** ПОВДИГНЕТЕ КОЛЕЛАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЪЛБОЧИНАТА И ГИ ОСВОБОДЕТЕ. ТЕ ТРЯБВА ДА ПАДНАТ ПОД СОБСТВЕНОТО СИ ТЕГЛО.



Регулиране на колелото

За да се регулира настройката на колелата по отношение на отварящите се дискове, не е необходимо да се сваля колелото или да се добавят или премахват шайби. Във вътрешността на свързващия прът има резба, която чрез завъртане на втулката с резба (2) отдалечава колелото от отварящия диск. Това е необходимо само за регулиране:

- 32-градусов гаечен ключ с отворен край.
- 24-габаритен ъглов гаечен ключ.

Продължете, както е посочено:

1. Отвийте винта (1) с половин оборот.
2. Завъртете втулката с резба (2) по посока на часовниковата стрелка или обратно, в зависимост от това дали искате да затегнете или разхлабите колелото.
3. Затегнете отново винта (1).
4. Проверете отново настройката и ако е необходимо, регулирайте отново колелата за контрол на дълбочината.

Варианти

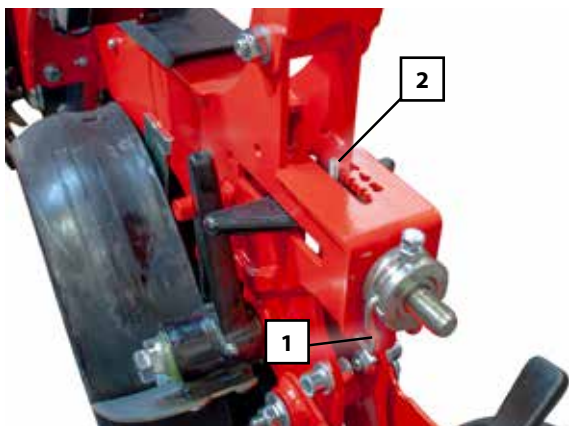
Съществуват три варианта на колелата за контрол на дълбочината.



НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Стандартен модел.
2	Колело за контрол на дълбочината със спици. Почвата може да излезе по-лесно от колелото за контрол на дълбочината, когато почвата е вискозна. Колелата обаче не са подходящи за камениста почва или при наличие на големи стърнища.
3	Тясно колело за контрол на дълбочината. Подходящо за директна сеитба с много остатъци и разстояние между редовете по-малко от 45 см.

8.1.3.1 ЗАДАВАНЕ НА ДЪЛБОЧИНА НА СЕИТБА

Дълбочината на засяване на отварящите се дискове се ограничава от колелата за регулиране на дълбочината. Дълбочината на засяване може да се регулира безстепенно от около 1 до 8,5 см. Дълбочината намалява с износването на отварящите дискове.



НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Ръчка за регулиране/блокиране.
2	Индикатор за регулиране на дълбочината

1. Повдигнете машината.
2. Извадете ръчката (1) от заключеното положение и завъртете ръчката, докато индикаторът се окаже на избраната дълбочина на сеитба.
3. Заклучете отново ръчката (1).
4. Определете еднаква дълбочина на сеитба във всички сеитбени единици.

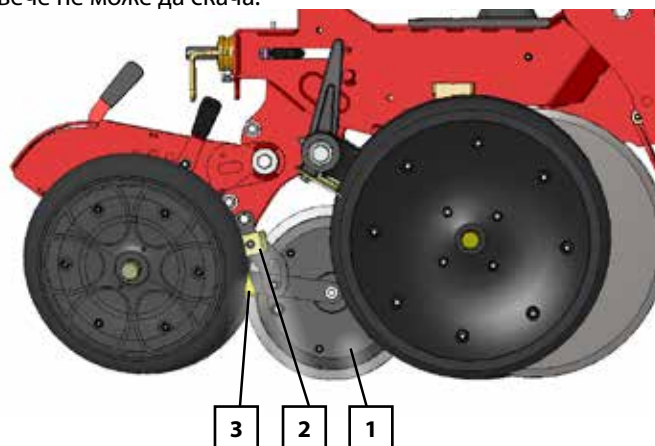


ЗАБЕЛЕЖКА:

- Проверявайте дълбочината на засяване в полето при всяка промяна на настройката за дълбочина.
- Ако се зададе по-голяма дълбочина на засяване, трябва да се провери вертикалното налягане на сеещия апарат. Ако е необходимо, увеличете вертикалното налягане, за да гарантирате дълбочината на сеитба. Колелата за контрол на дълбочината трябва да бъдат натиснати здраво в земята и винаги да се въртят едновременно. Натискът не трябва да е по-висок от необходимото.
- Ако при сеещите апарати, разположени зад колелата на трактора, се наблюдава силно износване на отварящите се дискове, при тези сеещи апарати трябва да се зададе по-голяма дълбочина на сеитба. Редовно проверявайте износването и дълбочината на сеитба на сеещите апарати зад колелата на трактора.

8.1.4 МЕЛНИЦА ЗА СЕМЕНА

След като напусне тръбата за изсипване, колелото за стъпване на семената незабавно улавя семената и ги притиска внимателно в земята. По този начин семето вече не може да скача.



НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Колело за стъпване на семена
2	Блокиране за изключване.
3	Стъргалка за кал



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Редовно проверявайте функцията на колелото за пресоване на семена. Блокираното колело може да измести зърната по време на поставянето на семената и по този начин да доведе до неравномерно разпределение.
- Проверете дали чистачката на колелото (3) работи правилно и не се трие прекомерно в колелото.
- Когато почвата е влажна и лепкава, изключете колелата за семена.

Изключване на колелото

1. Повдигнете колелото и завъртете блокиращата пластина (2) напред, за да блокирате колелото.
2. В работно положение се уверете, че заключващата пластина (2) е в правилния корпус.



* Колело за семена; работно положение и положение на изключване.

8.1.5 ПОКРИВАНЕ НА КОЛЕЛАТА

V-образното разположение на покриващите колела затваря сеитбената бразда и притиска почвата в нея.

Налягането на колелата за затваряне може да се регулира с лоста за регулиране на налягането (1). Ъгълът на падане на колелата също може да се регулира с лоста за регулиране на ъгъла (2).

Натискът, ъгълът на падане и разстоянието между колелата на свещите трябва да се регулират в зависимост от почвените условия и дълбочината на засяване.



* Регулиране на ролките за налягане

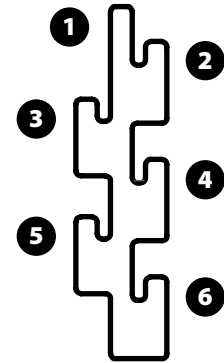


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ОТ ВЪРТЯЩИ СЕ КОЛЕЛА ЗА ЗАТВАРЯНЕ. НЕ СЕ КАЧВАЙТЕ ВЪРХУ ВЪРТЯЩИТЕ СЕ ЗАТВАРЯЩИ КОЛЕЛА.

Регулирайте налягането на колелата за затваряне

1. Повдигнете машината достатъчно високо, така че колелата да не докосват земята.
2. Издърпайте лоста за регулиране назад и го преместете в централната област, докато щракне в новото положение.
3. Регулирайте натиска на пружината еднакво за всички сеещи единици.

ПОЗИЦИЯ	KG
1	29
2	33
3	37
4	43
5	47
6	53

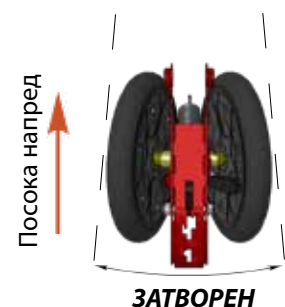
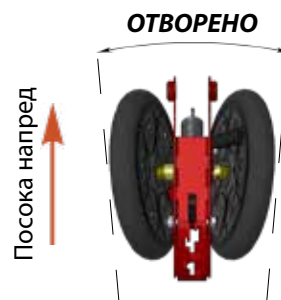
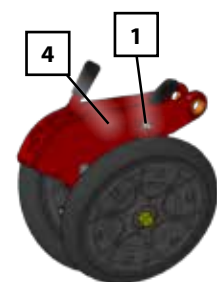


Регулирайте ъгъла на падане на колелата за затваряне

1. Повдигнете машината достатъчно високо, така че колелата да не докосват земята.
2. Издърпайте лоста за регулиране навън и го преместете, докато щракне в новото положение.
3. Регулирайте натиска на пружината еднакво за всички сеещи единици.

Позициите на регулатора са:

ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
1	ОТВОРЕНО
2	ОТВОРЕНО
3	ЗАТВОРЕН
4	ЗАТВОРЕН

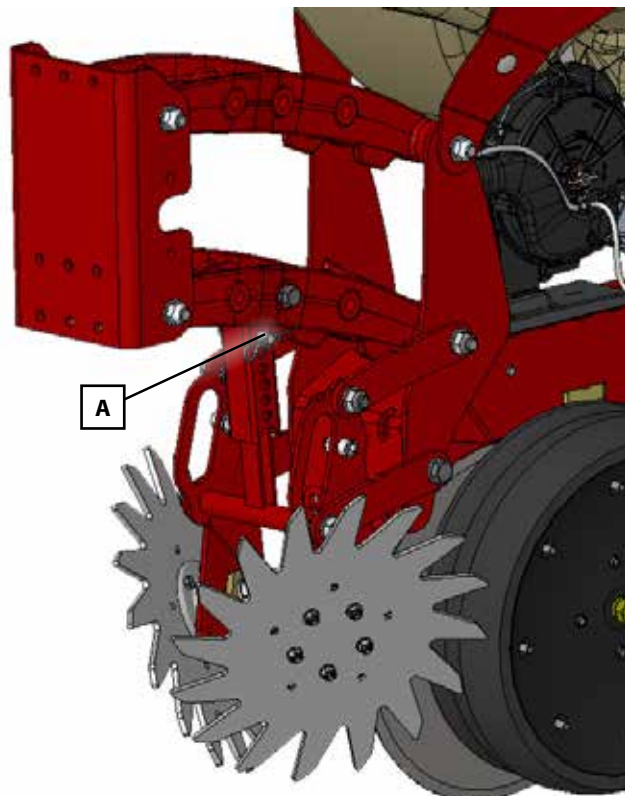


8.1.6 ПОЧИСТВАЩИ ЗВЕЗДИ

Почистващите звезди отстраняват остатъците, камъните и буците от сеитбената линия с помощта на въртеливо движение. Те се депонират в зоната между редовете, където не пречат на развитието на културата.

Звездите обикновено работят върху повърхността на пода, но могат и да бъдат леко вградени в пода, за да се осигури по-добро почистване.

8.1.6.1 ЗВЕЗДИ ЗА ЧИСТАЧКИ С ПАРАЛЕЛОГРАМ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ ПРИ СМАЧКВАНЕ ПОРАДИ ПАДАНЕ ИЛИ СПУСКАНЕ НА ЧАСТИ НА МАШИНАТА.

- Подкрепете повдигнатата машина с подходящи средства.
- Не работете под повдигнатата машина без мерки за безопасност.

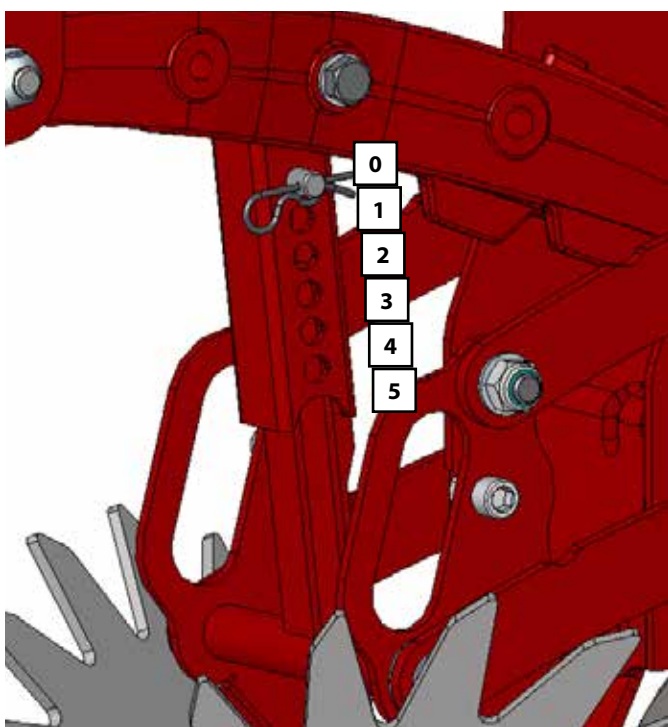
Паралелограмните звезди работят, като копират повърхността на земята и се адаптират към релефа на земята. За да се избегне прекомерното вдълбаване в пода, е препоръчително да се фиксира долната граница. Долната граница може да се регулира с помощта на болта (A), като са възможни 6 позиции на височина.

Настройка на долната граница

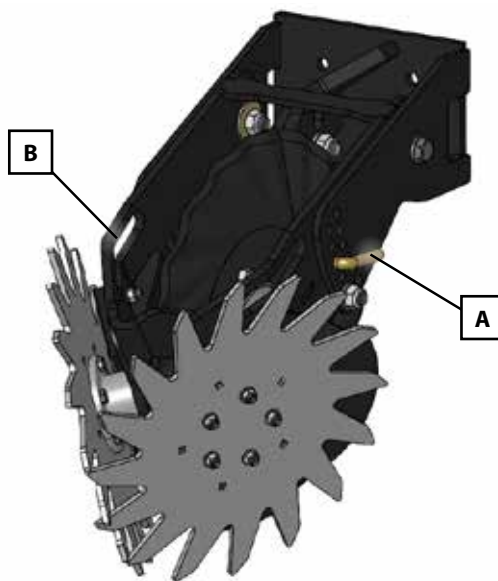
1. Повдигнете леко звездите, за да можете да извадите болта (А).
2. Когато звездите са вдигнати, поставете болта в правилната позиция.
3. Извършете тази операция за всички сеитбени единици.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В ГОРНАТА ПОЗИЦИЯ (0) ЗВЕЗДИТЕ СА ИЗКЛЮЧЕНИ.



8.1.6.2 ЗВЕЗДИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ТУРБО ДИСКА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СЕРИОЗНИ НАРАНЯВАНИЯ ПРИ СМАЧКВАНЕ ПОРАДИ ПАДАНЕ ИЛИ СПУСКАНЕ НА ЧАСТИ НА МАШИНАТА.

- Подкрепете повдигнатата машина с подходящи средства.
- Не работете под повдигнатата машина без мерки за безопасност.

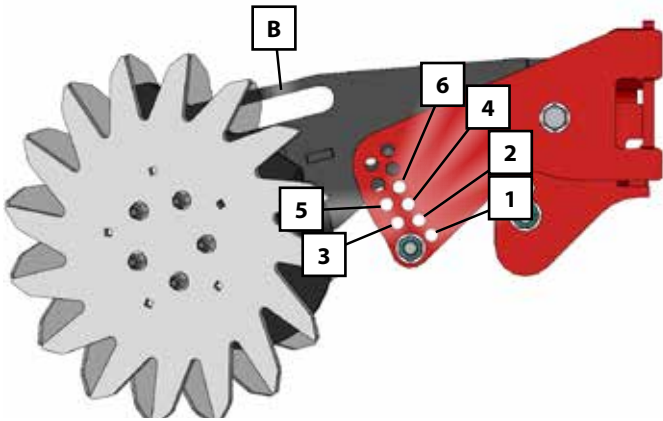
Почистващите звезди за турбодисковете могат да се регулират по два различни начина: с плаваща или фиксирана височина.

1. Коригирано при плаване.
2. Фиксирано регулиране на височината.

1. Почистващи звезди, определени във флотация

В този случай звездите работят, като копират повърхността на земята и се приспособяват към релефа на земята.

За да се предотврати прекалено дълбокото им вкопаване в пода, е препоръчително да се определи долната граница. Долната граница се регулира с помощта на щифт А, като са възможни 6 позиции. Позиция 1 е най-ниската, а позиция 6 - най-високата.



За да настроите долната граница, трябва да направите следното:

1. Леко повдигнете рамото на звездата (B), за да извадите щифта (A). Използвайте дръжката, за да повдигнете звездното рамо.
2. Когато звездите са вдигнати, поставете щифта в желаната позиция. Винаги поставяйте щифта под рамото на звездите, без да блокирате рамото.
3. Извършете тази операция за всички сеитбени единици.

ЗАБЕЛЕЖКА:

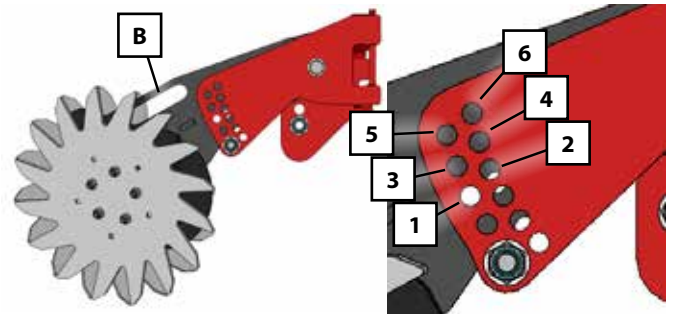


- Почистващите звезди с долната граница, определена в точки 4, 5 и 6, не позволяват пълното хидравлично повдигане на сеещия апарат.
- Преди да вдигнете хидравлично сеялката, проверете дали звездичките на чистачките са в точки 1, 2 или 3.

2. Фиксирани звездни колела за почистване с регулируема височина

В този случай звездните колела работят заключени на фиксирана височина. Тази настройка е подходяща за екстремни условия, при които има много остатъци от слама и стърнища от предишни жътва.

Същият щифт А се използва за настройка на работната височина на звездните колела. Позиция 1 е най-ниската, а позиция 6 - най-високата.



За да регулирате работната височина, трябва да извършите следното:

1. Леко повдигнете рамото на звездата (B), за да извадите щифта (A). Използвайте дръжката, за да повдигнете звездното рамо.
2. Когато звездите са вдигнати, поставете болта в правилната позиция. Винаги поставяйте болта в съответствие с отвора в рамото на звездата. По този начин рамото на звездата трябва да се застопори, когато болтът е поставен.
3. Извършете тази операция за всички сеитбени единици.

ЗАБЕЛЕЖКА:



- Звездите на чистачките, поставени на фиксирана височина в точки 4, 5 и 6, не позволяват пълното хидравлично повдигане на сеялката.
- Преди да вдигнете хидравлично сеялката, проверете дали звездичките на чистачките са в точки 1, 2 или 3.

8.1.6.3 ПОЧИСТВАНЕ НА ЗВЕЗДИ С ПРЪСТЕНИ ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА

Пръстените за контрол на дълбочината могат да се монтират на всички модели почистващи звезди. Пръстените за контрол са подходящи за моделите почистващи звезди, работещи в плаващ режим. Контролните пръстени осигуряват по-добро копиране на земната повърхност и по-добро приспособяване към релефа на терена.

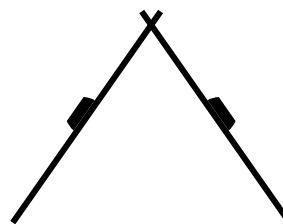


* Почистване на звезди с контролни пръстени

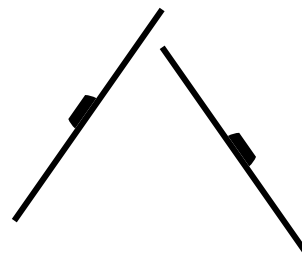
8.1.6.4 РЕГУЛИРАНЕ НА ШИРИНАТА НА ЗВЕЗДИТЕ НА ЧИСТАЧКИТЕ

Почистващите звезди с паралелограм и почистващите звезди за турбодискове могат да се монтират по 3 различни начина благодарение на двойните отвори за закрепване във всяка от звездите:

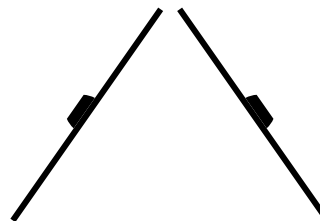
1. Двете звезди са монтирани в предните отвори. Колелата са кръстосани за по-агресивна работа.



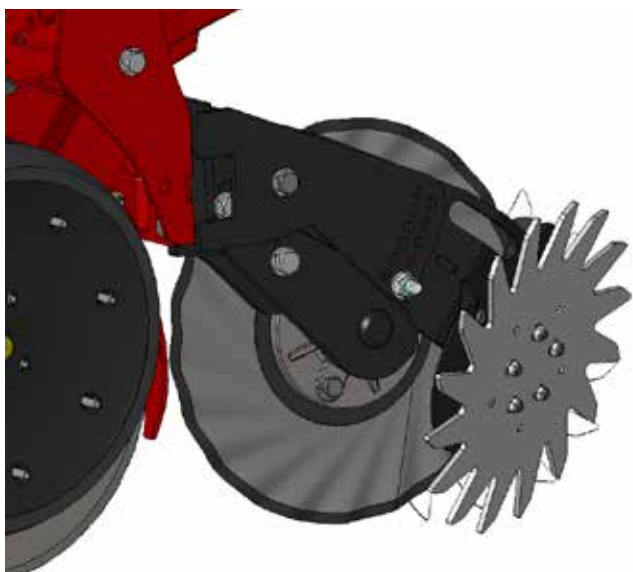
2. Едното колело е монтирано в задния отвор (дясно или ляво), - Колелата са изместени за монтиране в тесни разстояния между редовете.



3. Двете колела са монтирани в задните отвори - Колелата са разположени на разстояние едно от друго за по-голяма площ на почистване



8.1.7 ДИСК ЗА ОТВАРЯНЕ НА ТУРБОКОМПРЕСОРА



Комплектът от турбодиск и почистващи звездички за турбодиска е особено подходящ за сеитба без обработка на почвата (директна сеитба).

Турбодискът разрязва повърхността и в същото време, благодарение на вълничките си, подготвя сеитбената бразда.

За правилното функциониране на диска за отваряне на турбото:

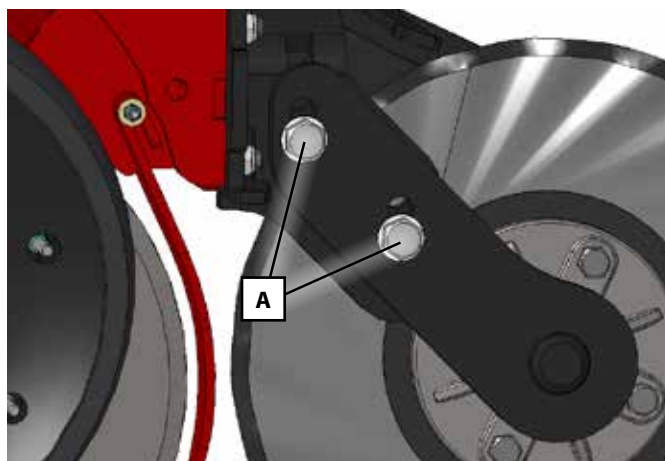
1. Тя трябва да бъде изравнена с линията на засяване.
2. Дълбочината на проникване винаги трябва да е по-малка от дълбочината на проникване на двойния отварящ диск



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НИКОГА НЕ РАБОТЕТЕ ОКОЛО ИЗСЯВАЩАТА ЩАНГА, КОГАТО ТЯ Е ВЪВ ВДИГНАТО ПОЛОЖЕНИЕ, БЕЗ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ ПРЕДПАЗНИ КЛЮЧАЛКИ.



ВНИМАНИЕ: КОМПОНЕНТИТЕ ЗА ДИРЕКТНА СЕИТБА СА МНОГО ТЕЖКИ. ОБРЪЩАЙТЕ СПЕЦИАЛНО ВНИМАНИЕ НА ТЕХНИКИТЕ ЗА ПОВДИГАНЕ, КОГАТО БОРАВИТЕ И/ИЛИ МАНЕВРИРАТЕ С ТУРБОДИСКА ПО ВРЕМЕ НА МОНТАЖА. В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ МОЖЕ ДА СЕ СТИГНЕ ДО НАРАНЯВАНЕ НА ХОРА.



За да се регулира дълбочината на турбодисковете, е необходимо да се регулират винтовете (А). Позициите за дълбочина са показани в таблицата по-долу:

ПОЗИЦИЯ	Височина спрямо дълбочината на засаждане (см)
1	-1
2	+0,8
3	+1,5
4	+3,3

Необходимо е да се промени позицията на диска на турбокомпресора само ако износването между двойния отварящ диск и диска на турбокомпресора е различно.

9. НАЛЯГАНЕ НА ИЗСЯВАЩИЯ АПАРАТ

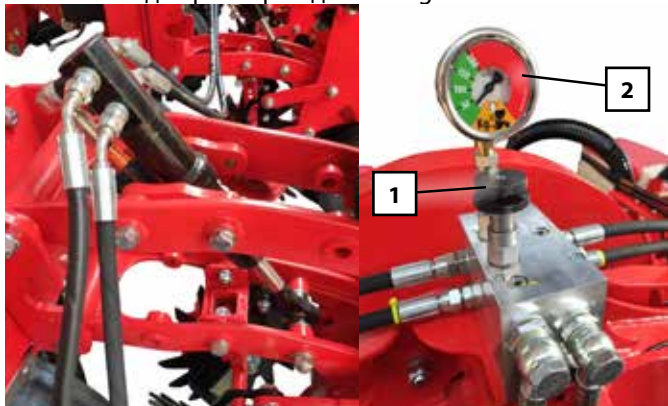
По време на сеитба сеещите агрегати натискат със собственото си тегло отварящите дискове, докато колелата за контрол на дълбочината не се опрат в земята. При сеялките VELOX може да се предава допълнително налягане към сеещите апарати. Този допълнителен натиск може да се предава по два различни начина:

- Механичен натиск с опъващи пружини.
- Хидравлично налягане с хидравлични цилиндри.

9.1 ХИДРАВЛИЧЕН НАТИСК (ХИДРАВЛИЧНО НАЛЯГАНЕ)

Хидравличните цилиндри за налягане предават допълнително налягане към сеещите агрегати. Това допълнително налягане може да се регулира в диапазона 0-200 kg. В допълнение към теглото на самия изсяващ агрегат, изсяващият агрегат може да упражнява до 300 kg натиск върху земята.

За да се прехвърли повече от 80 kg допълнителен натиск, може да се наложи да се прехвърли тежестта от трактора върху сеялката. Съществуват трактори, които могат да прехвърлят около 500 kg вертикална сила върху сеялката. Друга възможност е машината да се оборудва със система за прехвърляне на тежестта от трактора, която може да прехвърли до 1000 kg.



* Хидравличен цилиндър за налягане на тялото и регулиращ вентил.

Налягането на бутилките под налягане се регулира с помощта на копчето за регулиране (1) и манометъра (2), които се намират на управляващия вентил.

Регулиране на хидравличното налягане:

1. Задействайте хидравличното задвижване на трактора с непрекъснато хидравлично налягане върху съединителя 1.
2. При продължителна работа на хидравличното налягане регулирайте копчето (1), докато манометърът (2) достигне избраното налягане.



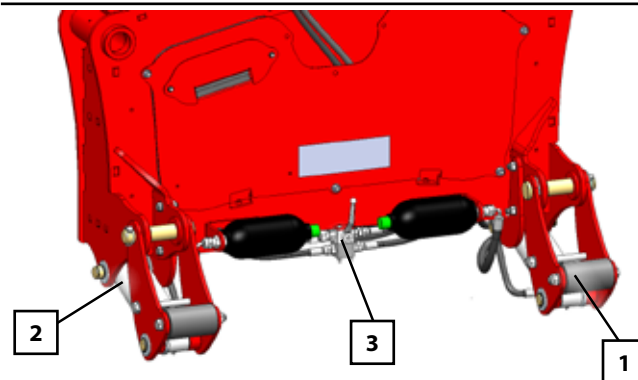
ЗАБЕЛЕЖКА: ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА ХИДРАВЛИЧНОТО ЗАДВИЖВАНЕ ПОД НАЛЯГАНЕ ТРЯБВА ВИНАГИ ДА РАБОТИ С НЕПРЕКЪСНАТО НАЛЯГАНЕ.

9.2 ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ТЕГЛОТО НА ТРАКТОРА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДВИЖЕНИЕ НА ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНИ ЕЛЕМЕНТИ. ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ПОРАДИ СМАЧКВАНЕ НА ЧАСТИ ОТ ТЯЛОТО.

- Премествайте лостове за предаване на тежестта само когато в опасната зона на машината няма хора ттр://....
- Уверете се, че процесът на притискане не причинява сблъсъци



С оборудването за предаване на тежестта на трактора е възможно да се постигне максимално налягане на сеялките. До 1000 kg тегло може да бъде прехвърлено от трактора към щангата на сеялката.

Системата за пренасяне на тежестта се състои от:

- Рамена за предаване на тежестта (1)
- Хидравлични цилиндри за предаване на тежестта (2).
- Изключете крана (3).

Двата цилиндъра (2) са свързани с налягането на барабаните за семена и при сеитба нивото на налягането в цилиндрите е равно на налягането в барабаните. Спирателният вентил (3) се използва за изключване на системата



за прехвърляне на тежестта. По време на работа лостът на крана трябва да е в хоризонтално положение.

За да включите и изключите машината, раменете трябва да са в изключено положение. Двата цилиндъра трябва да са напълно приборани.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЪПРЕКИ ЧЕ СИСТЕМАТА ЗА ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ТЕЖЕСТТА МОЖЕ ДА БЪДЕ ИЗКЛЮЧЕНА, СЕ ПРЕПОРЪЧВА ВИНАГИ ДА СЕ РАБОТИ С АКТИВНА СИСТЕМА.

9.2.1 ДПРЕКЪСВАНЕ НА ВРЪЗКАТА ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ТЕЖЕСТТАО

Рамената за прехвърляне на тежестта могат да се преместват с помощта на хидравличния блок за управление на хидравличната система за налягане на каросерията:

- **Натиснете задвижващия механизъм 1:** за да преместите раменете нагоре
- **Натиснете задвижващия механизъм 2:** за да преместите рамената на куплунга надолу. Когато рамената са спуснати, сеитбените апарати също се повдигат



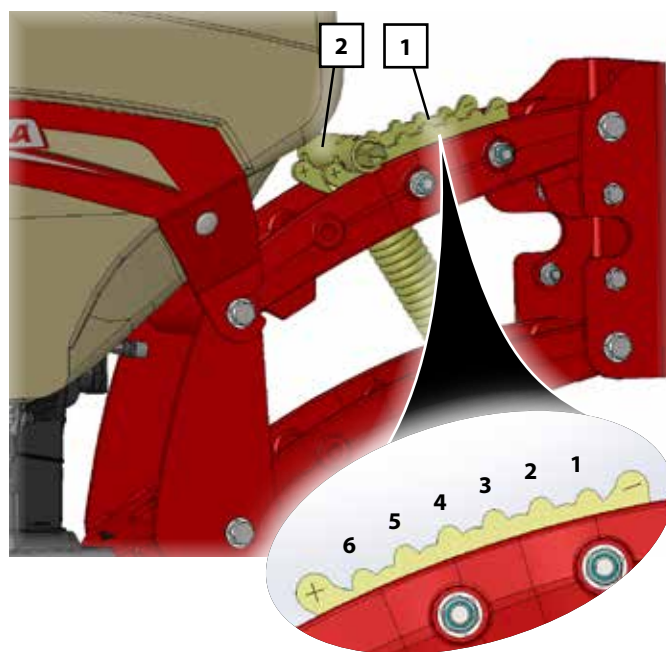
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ДВИЖЕНИЕ НА ХИДРАВЛИЧНО ЗАДВИЖВАНИ ЕЛЕМЕНТИ. ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ПОРАДИ СМАЧКВАНЕ НА ЧАСТИ ОТ ТЯЛОТО.

- Премествайте лостове за предаване на тежестта само когато в опасната зона на машината няма хора ттр://....
- Уверете се, че процесът на притискане не причинява сблъсъци

За да изключите системата, процедирайте по указания начин:

1. Уверете се, че спирателният кран е в хоризонтално положение.
2. Преместете ръцете надолу. Това ще повдигне семенните тела.
3. При напълно изтеглени цилиндри затворете спирателния вентил (вертикален лост).
4. Спуснете отново сеещите тела.

9.3 ПРЕСИОН МЕХАНИКА



* Позиции на пружината за налягане на корпуса и на пружината за регулиране.

Пружината, монтирана в паралелограма на тялото, предава допълнителен натиск върху сеещите единици. Това допълнително налягане може да се регулира в диапазона 0-65 kg. В допълнение към теглото на самото тяло на сеялката, тялото на сеялката може да оказва натиск върху земята от 165 kg.

С помощта на двете зъбни пластини (1), монтирани върху паралелограма, и въртящата се гърбица (2) на пружината налягането на телата може да се регулира в 6 степени. В таблица 9.2.1 е показано налягането, упражнявано във всяко положение.

За завъртане на гърбицата е необходим 1/2-инчов ключ с тресчотка. При машините, оборудвани със система за механично налягане, този ключ се доставя с всяка машина.

ПОЗИЦИЯ	ДОПЪЛНИТЕЛНО НАЛЯГАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ (KG)
1	0
2	11
3	23
4	36
5	50
6	65

Регулиране на налягането на пружината:

1. Повдигнете машината.
2. Поставете ключа в квадратния отвор в гърбицата.
3. Завъртете ключа напред или назад до желаното положение.
4. Задайте една и съща позиция на всички тела.
5. При започване на работа проверете дали образуването на жлеба е правилно и при необходимост регулирайте налягането.

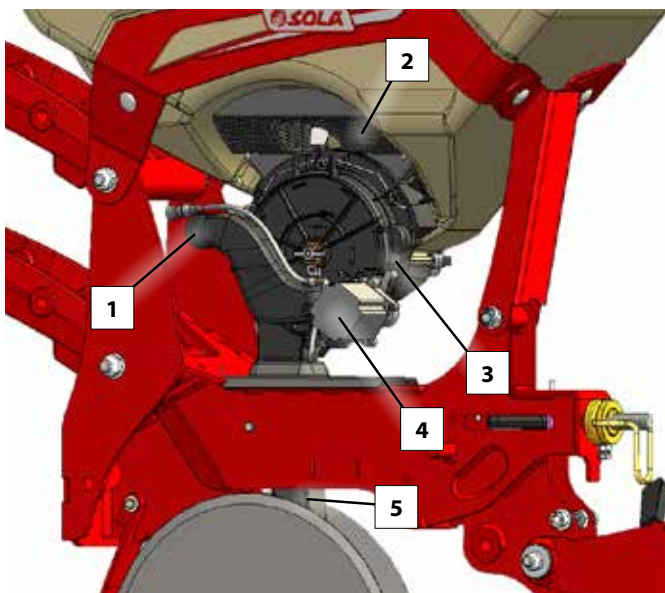


ЗАБЕЛЕЖКА: ПРОВЕРЕТЕ ФОРМИРАНЕТО НА БРАЗДАТА ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИТЕ ЗАД КОЛЕЛАТА НА ТРАКТОРА И АКО Е НЕОБХОДИМО, РЕГУЛИРАЙТЕ ОЩЕ ЕДНА БРАЗДА САМО ВЪРХУ ТЕЗИ ЕЛЕМЕНТИ.

10. УСТРОЙСТВО ЗА ДОЗИРАНЕ НА СЕМЕНА

Системата за дозиране на семената осигурява правилното транспортиране и разпределение на семената в почвата. В дозиращото устройство семената се разделят от електрически задвижван дозиращ диск и се транспортират до почвата чрез капковата тръба.

10.1 ПРЕГЛЕД



НЕТ.	ОПИСАНИЕ
1	Пневматична вакуумна тръба.
2	Решетка на входа за въздух.
3	Дозатор.
4	Мотор.
5	Епруветка за отпадане на семената.

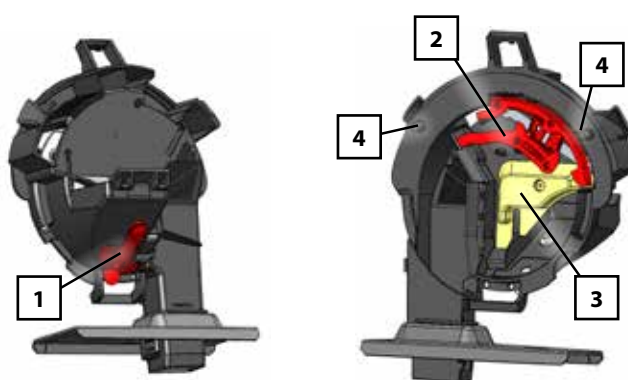
10.2 КОМПОНЕНТИ.

10.2.1 ДДОЗЕРР

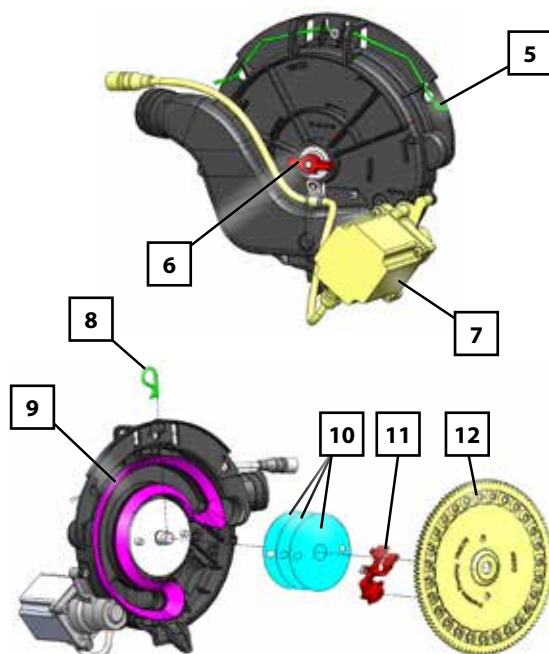


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ СМАЧКВАНЕ В ДОЗАТОРА!

- Не докосвайте дозатора, когато се върти.



* Изглед на фиксирания корпус в бункера.



* Изглед на подвижния капак.

НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Изпразване на портата.
2	Певец.
3	Входна врата за семена.
4	Стойки за закрепване на капака.
5	Muelle de cierre.
6	Ръчно управлявана дръжка.
7	Мотор.
8	Тип на щифта R.
9	Вакуумно запечатване.
10	Остриета за регулиране на диска.
11	Изхвъргач.
12	Диск за дозиране.

Операция

С помощта на вакуумно налягане зърната се засмукват във въртящия се дозирач диск и се пренасят оттам. Сингулаторът отстранява излишните зърна. Във всеки отвор на дозирачния диск има по едно зрънце. На изхода за зърно зърната се отделят от дозирачния диск и се подават в тръбата за падане.

Компоненти

- Дозирач диск

В зависимост от вида на семената, сеитбената норма и свойствата на семената (семена/кг) се предлагат различни дозирачки дискове. Моля, направете справка в "Ръководство за конфигурация на културата" за препоръчителния дозирач диск според културата. Дозиращите дискове се различават по броя на редовете отвори, както и по броя и диаметъра на отворите.

- Изхвъргач

Функцията на ежектора е да изхвърля запушени зърна, счупени зърна или чужди частици от отворите на дозирачния диск. В зависимост от използвания диск за зърно има различни видове ежектори. Вижте "Ръководство за конфигуриране на културите" за препоръчания ежектор.

- Регулиращи лопатки на дозирачния диск

Функцията на тези лопатки е да задържат дозирачния диск в аксиално положение към корпуса на дозирачния механизъм. Ако не е регулиран правилно, това може да доведе до раздробяване или загуба на семена. Ако е прекалено стегнат, това може да доведе до прекомерно износване.

- Входна врата за семена

Клапата на входа за семена контролира нивото на пълнене в камерата за дозиране на семена.



Клапанът има 4 позиции (1,2,3,4) или дори може да бъде демонтиран, ако е необходимо.

- Позиция 1: минимална бленда.
- Позиция 4: максимална бленда.

Много ниското ниво на семената в дозиращата камера влошава приема на семена от дозирачния диск. От друга страна, много високото ниво на семената също влошава функцията на сингулатора.

Вижте "Ръководство за конфигуриране на културата" за препоръчителни настройки в зависимост от културата. Като правило, настройте заслона на възможно най-ниското положение, но бъдете сигурни, че семената ще текат през цялото време и няма да се запушат в точката на влизане на дозиращото устройство.

- Сингулатор

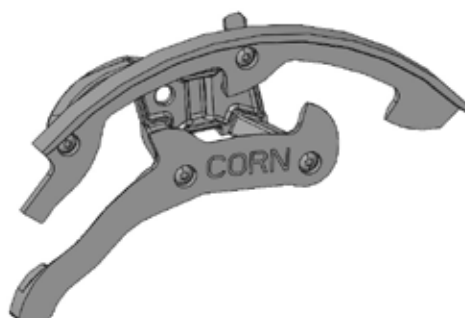
Сингулаторът (1) отстранява останалите семена върху дозирачния диск.

Ако сингулаторът и дозирачния диск са подходящи за типа семена, след преминаването през сингулатора в дозирачния диск трябва да остане само по едно семе на дупка.

Вижте "Ръководство за конфигуриране на културите" за препоръчителния сингулатор в зависимост от културата.

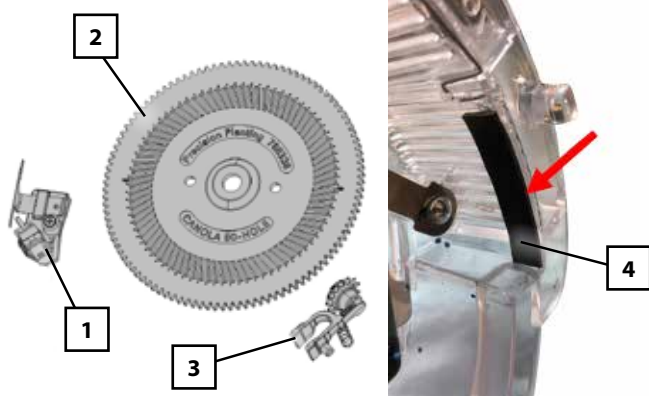
Варианти:

МОДЕЛ	ТИП НА ДИСКА
CORN	Дозиране на дискове в един ред
SOYBEAN	Дозирачки дискове в два реда Големи дискове за дозиране на семена в редица.
MED ED BN	Големи дискове за дозиране на семена в два реда.



- Стъргалка за рапица

За дребни семена, като например рапица, трябва да се използва стъргалка, за да се гарантира, че някои семена ще се откъснат от дозирация диск. Стъргалото е включено в комплекта за отглеждане на рапица заедно с диска, изхвъргача и гумената самозалепваща се лента. Инструкциите за сглобяване на стъргалото са включени в пакета за отглеждане на рапица.



НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Скрепер.
2	Диск за дозиране на рапица.
3	Изхвъргач за рапица.
4	Каучукова самозалепваща се лента.

При смяна на култивацията:

- Отстранете стъргалото, тъй като то може да попречи на нормалното протичане на семената.
- Заменете диска, изхвъргача и сингюлатора (ако е необходимо).
- Не е необходимо да се отстранява гумената лепенка. Тя може да остане прикрепена към дозиращото устройство до следващата сеитба на рапица.

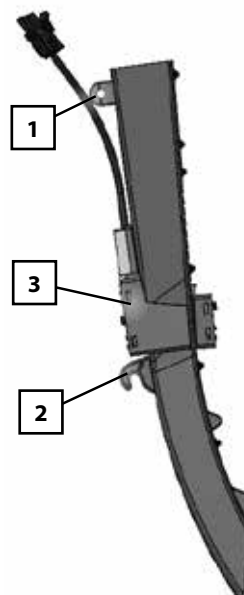
10.2.2 ТУБА ЗА КАЙДА ОТ СЕМЕНА

След избора на семената в дозиращото устройство, семената падат на земята през капковата тръба.

Сензорът за семена е основата за наблюдение на качеството на сеитбата. Сензорът разпознава всяко семе и го регистрира в контролните устройства.

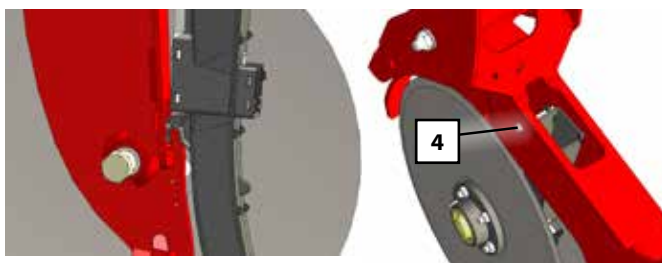
Те оценяват данните и времената между сигналите на всяко семе и изчисляват на тази основа коефициента на вариация (точността на засяване), неуспехите и удвояванията.

По тази причина капковата тръба и сензорът трябва да бъдат правилно монтирани и фиксирани.



НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Топ котва.
2	Кука.
3	Сензор за семена.

Монтирайте тръбата за падане



* Запушване на семепровода.

1. Прекарайте капковата тръба надолу през централния отвор, докато куката (2) се застопори в корпуса на сеялката.
2. Поставете горния болт и гайката (4), за да фиксирате горната анкера (1).
3. Кабелът на сензора трябва да излиза от предната част на тръбата.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ ЗЛОПОЛУКА.

- Обезопасете машината, за да я предпазите от неочаквано спускане или преместване.
- Забранено е да се стои под повдигнати и необезопасени части на машината.
- Работете върху повдигнати части на машината само когато те са механично закрепени с подходящи средства.

4. Проверете отдолу дали сеялката е правилно монтирана върху корпуса на сеялката. Капковата тръба трябва да бъде фиксирана и закрепена между отварящите се дискове. Ако тръбата може да се движи напред и назад, тя е монтирана неправилно.



ЗАБЕЛЕЖКА: ТРЪБАТА НА КАИДА НЕ ТРЯБВА ДА БЪДЕ ДАНАДО ИЛИ СУСИО.

- Натрупването на прах в очите на сензора може да попречи на подаването на сигнали в сензора. Това може да е причина за грешни данни (слаби точки) в компютъра
- Повредите на изхода на тръбата, като счупване на тръбата или износване, са причина за неравномерно полагане на семената.
- Натрупванията/запушването на изхода на тръбата поради влажна или лепкава почва също са причина за неравномерно поставяне на семената. В такива случаи капковата тръба бавно се запушва. Започва се с натрупване зад накрайника, докато той се запуши напълно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: СЕНЗОРЪТ НЕ МОЖЕ ДА ОТКРИЕ ПОВРЕДИ В ДОЛНАТА ЧАСТ НА ТРЪБАТА! САМО КОГАТО ТРЪБАТА Е ЗАПУШЕНА И НАПЪЛНЕНА ДО ВИСОЧИНАТА НА СЕНЗОРА, СЕНЗОРЪТ ЩЕ МОЖЕ ДА ПОДАДЕ СИГНАЛ. ПОРАДИ ТАЗИ ПРИЧИНА КАПКОВАТА ТРЪБА ТРЯБВА ДА СЕ ПРОВЕРЯВА И ПОЧИСТВА НЯКОЛКО ПЪТИ НА ДЕН ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНИ УСЛОВИЯ.

10.3 РАБОТА НА ДИСПЕНСЪРА

10.3.1 ОБЩИ ПОКАЗАНИЯ

компонентите в дозатора са прецизни части!

1. Негативните външни влияния, като замърсяване, течове, влага или износване, имат отрицателен ефект върху качеството на посева.
2. Работете с частите внимателно и без да прилагате сила.
3. Заменете частите, ако са износени или повредени.
4. Не смазвайте частите с масло, не ги смазвайте и не ги пръскайте с антикорозионен препарат. Частите ще се слепят и ще станат порести.
5. При подмяна на компоненти затягайте винтовете само с ръка. Не използвайте електрическа отвертка.
6. Не повреждайте кабелите.
7. Когато сглобявате частите на корпуса, монтирайте ги правилно, като упражнявате лек натиск.

10.3.2 ИЗПРАЗВАНЕ НА БУНКЕРА ЗА СЕМЕНА

Бункерът за семена трябва да се изпразни в следните случаи:

- Вътрешна проверка на дозатора.
- Монтаж на комплектите за отглеждане.
- Промяна в посевите.
- В края на сеитбения сезон.

За изпразването е необходим разтоварващият улей, доставен с всяка машина, който се намира в кутията за документи:

1. Поставете фланеца на коритото в съответния прорез на дозиращото устройство, както е показано на снимката. Корпусът трябва да лежи върху сеитбения модул с фланеца в жлеба.



2. След като флоутът е поставен, отворете дренажната клапа, като я издърпате леко и я завъртите наляво. Не издърпвайте клапата прекалено настрани, тъй като това може да деформира затварящата пружина и да доведе до неправилно затваряне на клапата.
3. Затворете отново клапата за изпразване. Не оставяйте нито една от вратичките отворена, тъй като семената ще се изсипят свободно, когато бункерът се напълни отново.

10.3.3 ИНСТАЛАЦИЯ НА КОМПЛЕКТИТЕ ЗА КУЛТИВИРАНЕ

За да се улесни адаптирането на дозиращото устройство към различните култури, се предлагат така наречените "комплекти за отглеждане". При повечето семена специфичните компоненти за съответната култура са групирани като "комплект за отглеждане". Комплектите за отглеждане се състоят от:

- Диск за дозиране.
- Изхвъргач.
- Сингулатор (в зависимост от културата).
- Rascador/cepillo (само с козирка).
- Четки (в зависимост от културата).

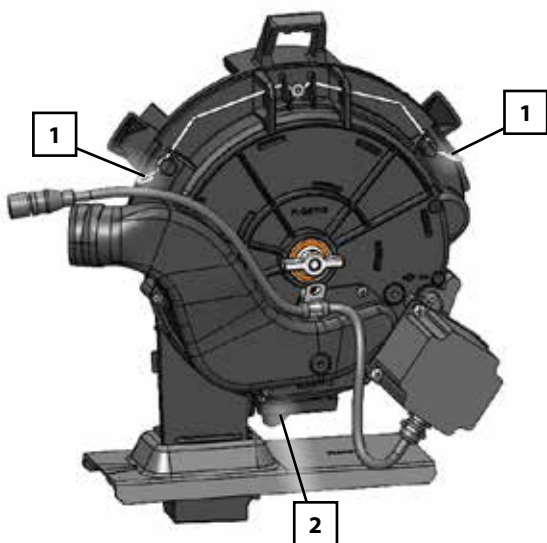
За слънчогледа, сладката царевица и тиквата няма налични комплекти за отглеждане. За тях отделните компоненти трябва да се поръчат отделно.

За инсталиране на комплект за култивиране процедирайте, както следва:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРЕДИ ДА ОТВОРИТЕ ДОЗИРАЩИЯ БЛОК, СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ БУНКЕРЪТ ЗА СЕМЕНА Е НАПЪЛНО ПРАЗЕН. ВИЖТЕ РАЗДЕЛ 10.3.2 (ИЗПРАЗВАНЕ НА БУНКЕРА ЗА СЕМЕНА).

1. Освободете двете фиксиращи пружини (1).
2. Отстранете капака, като първо го отделите от горната част и го повдигнете от долния жлеб (2), докато може да се извади напълно.



Капакът на дозиращото устройство съдържа диска и изхвърлящото колело. Сингулаторът е монтиран на противоположната половина на дозиращия блок, която е прикрепена към бункера за семена и която наричаме корпус.

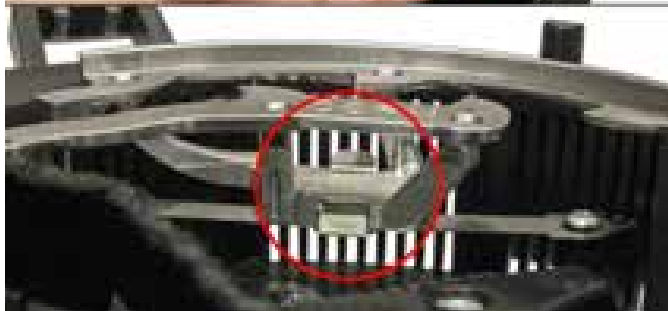
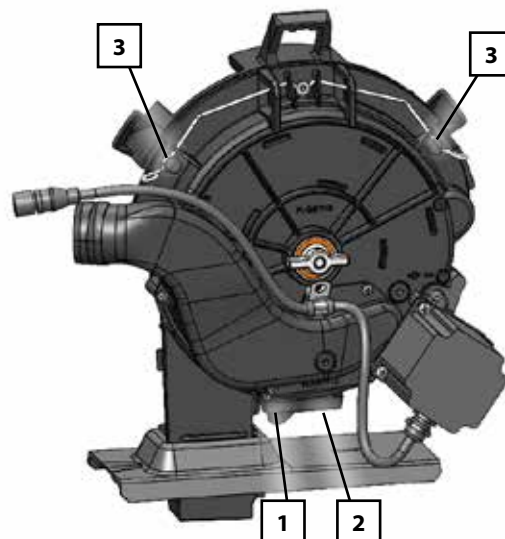
3. Изхвъргачът трябва първо да се постави върху капака и зад дозиращия диск. За да започнете, поставете долния щифт в пружината, преди да огънете пластмасата на място. Снимките илюстрират как да поставите изхвъргача на мястото му. За да го извадите, просто приложете натиск върху края на скобата, която го държи на място.



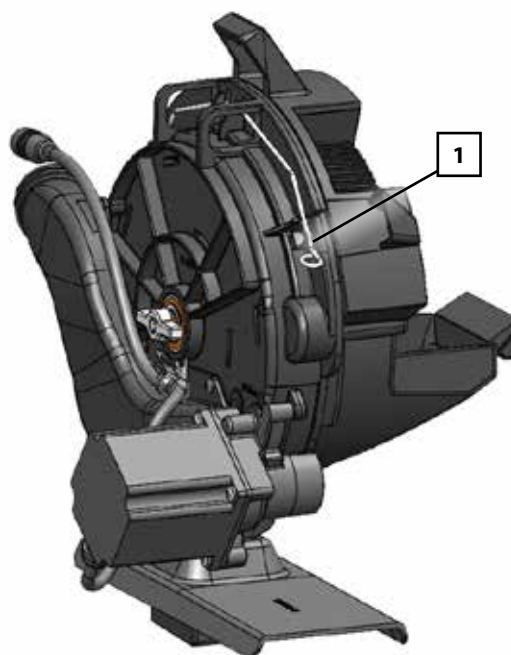
4. Поставете диска на мястото му, като доближите двете ушички и поставите щифта "R" на мястото му. Щифтът оказва по-малко съпротивление, ако е поставен вертикално. Между диска и капака на измервателния диск са поставени пластмасови подложки. Процесът на поставяне на подложките е описан в раздел 10.3.4. Когато поставяте диска, внимавайте да не притискате или обръщате вакуумното уплътнение. Ако в уплътнението има пукнатини или скъсани шевове, незабавно го сменете. За да извадите щифта, задръжте диска на място и издърпайте щифта с него в изправено положение, подобно на снимката по-долу, не поставяйте щифта неправилно. Също така, не забравяйте да оставите регулиращите остриета на диска на място, когато отстранявате диска.



5. Последната стъпка при инсталирането на комплекта за отглеждане е да поставите синулатора в корпуса на дозатора. Поставете първо основата на синулатора в долната скоба и натиснете в горната скоба. Уверете се, че и горната, и долната страна на сингълатора са на едно ниво с пружинните щифтове. Трябва да се уверите, че сингълаторът е напълно поставен, за да се осигури правилното свързване на диспенсъра при сглобяването на капака и корпуса.



8. Двете половини на дозиращото устройство са правилно съединени, когато фиксиращите пружини (1) са напълно захванати за фиксиращите стойки на корпуса. Уверете се, че синджирът е притиснат в корпуса, така че да пасне правилно в измервателния диск.



6. За да демонтирате компонентите на дозатора за подмяна, извадете частите по същия начин, както са монтирани в стъпки от 1 до 5. За да демонтирате сингълатора, издърпайте назад освобождаващия бутон и той ще изскочи.

7. Когато сглобявате двете половини на дозатора, започнете с поставянето на таблото (1) на капака в долния жлеб (2) на корпуса. След като влезете в жлеба, затворете капака, докато притискащите стойки(3) щракнат в гнездата си.

10.3.4 АКСИАЛНО РЕГУЛИРАНЕ НА ДОЗИРАЩИЯ ДИСК

Корпусът на дозиращия диск може да се регулира аксиално, така че дозиращият диск да е на правилното разстояние от корпуса. Неправилната настройка може да доведе до раздробяване или загуба на семена. Ако е прекалено стегната, може да причини прекомерно износване.

Стандартно дозиращите дискове са оборудвани с няколко регулиращи лопатки, поставени между дозиращия диск и капака. Правилното напасване трябва да се проверява при употреба и при смяна на дозиращите дискове:

1. В долния край на капака на диспенсъра има индикатор за подравняване на диска. Стрелката сочи към индикатора.



2. Прегледайте повърхността на диска спрямо дозатора. Външната повърхност на диска трябва да е между долната и горната равнина, както е показано на стрелките по-долу.



3. За да проверите това, задръжте диска с плоска повърхност върху централната плоча на устройството. Броят на необходимите регулиращи пластини се определя чрез добавяне или премахване на пластини, така че дискът да се намира в долната и горната равнина. Дискът на дозатора трябва да се провери в поне две позиции, за да се определи окончателният брой на остриетата. Завъртете диска на 180 градуса за проверка.

Ако от дъното на разпределителя излизат много малки семена, помислете за добавяне на 1-2 регулиращи ножчета (с дебелина 0,25 mm). Добавянето на лопатки може да увеличи консумацията на ток от двигателя и да намали стабилността, затова ги добавяйте само при необходимост. Тези фолиа трябва да се премахнат при преминаване към други култури. При повечето обстоятелства се препоръчва фабричната настройка за най-ниска консумация на ток, най-добра стабилност и най-добро разстояние.

10.3.5 РЪКОВОДСТВО ЗА КОНФИГУРИРАНЕ НА КОМПЛЕКТА ЗА КУЛТИВИРАНЕ



ЗАБЕЛЕЖКА : ДАННИТЕ В ТАБЛИЦИТЕ СА РЕФЕРЕНТНИ СТОЙНОСТИ. В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОСЕВНИЯ МАТЕРИАЛ, РАБОТНАТА СКОРОСТ И ДРУГИ ФАКТОРИ ТРЯБВА ДА СЕ НАПРАВЯТ ДОПЪЛНИТЕЛНИ НАСТРОЙКИ ЗА ПРЕЦИЗНО РЕГУЛИРАНЕ.

Избор на компоненти

Комплектите за култивиране и необходимите компоненти се избират и настройват в съответствие с таблицата за конфигурация на културите (вж. по-долу).

1. Изберете всички компоненти на подходящия дозиращ модул и/или комплект за култивиране в зависимост от културата, популацията и размера на зърното.
2. Настройте клапата за подаване на зърно на посоченото ниво. Започнете от най-ниското ниво.
3. След правилното провеждане на теста монтирайте съответните компоненти на всички сеещи устройства и настройте еднакво всички измервателни устройства.
4. Проверявайте стойностите на единичност, грешки и удвоени стойности, получени от работния монитор IS-OBUS.
5. Ако сингулярността не е задоволителна, монтирайте измервателния диск със следващия диаметър на отвора (по-малък или по-голям) и направете повторен тест.
6. Изберете дозиращия диск с най-добро качество на сеитба и го монтирайте на всички дозиращи устройства.

Настройка на вакуумното налягане

Необходимото вакуумно налягане може да се намери в таблицата за конфигурация на културите (вж. по-долу).

1. Регулирайте настройката, когато вентилаторът работи, вижте глава Пневматична система.
2. Проверете налягането на съответния манометър за вакуум.
3. След достигане на работната температура в хидравличната система, скоростта на вентилатора трябва да се коригира леко, ако е необходимо.
4. Проверете отново налягането по време на сеитбата и го регулирайте, ако е необходимо. Налягането се променя, когато всички дозиращи дискове имат зърно.
5. При слънчогледите настройте вакуумното налягане на възможно най-ниско ниво.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОВЕРЯВАЙТЕ ПЕРИОДИЧНО НАЛЯГАНЕТО НА ВАКУУМА ПО ВРЕМЕ НА ЗАСАЖДАНЕТО.

Избор на диск според посевната норма

Следната формула показва как да се изчисли сеитбената норма (T); като функция на желаната популация (P), работната скорост (V) и разстоянието между редовете (X)

$$T = \frac{P \cdot V \cdot X}{3\,600\,000}$$

Донде:

T = скорост на засяване (семена/секунда)

P = популация (семена/Ха)

V = работна скорост (km/h)

X = разстояние между редовете (cm)

Изберете подходящия дозиращ диск в зависимост от изчислената норма на засяване, вижте по-долу

Общи бележки:

1. Препоръчително е да използвате eFlow Lubricant за всички семена в количество от 1/8 до 1/4 чаша на торба със семена, в зависимост от размера на семената. Не прекалявайте с нанасянето.
2. Комплектът за соя с 56 дупки може да работи с царевичен или соев синулатор.
3. Царевица - Ако семената са над 5500 семена/кг, дискът Speciality с код 730085 (размер на отвора 3,9 mm) има по-добра синулация от диска за царевица 730079. Ако засявате царевица с този размер на семената, опитайте и двата диска за най-добра ефективност.
4. Фъстъци/хабас : ако използвате диска за фъстъци/хабас, може да се наложи да отстраните напълно капака на входа за семена, за да избегнете запушване на входа за семена. Може да се наложи също така да премахнете синджира при големи и дълги семена.
5. При големите семена вероятно ще се наложи да се използва специална тръба за капкообразуване за големи семена.



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Цветът на таблицата съответства на действителния цвят на частите.
- Комплектът за отглеждане на царевица е включен в стандартното оборудване на машината.

КУЛТИВИРАНЕ РАЗМЕР (качествен)		ЦАРЕВИЦА	СЛАДКА ЦАРЕВИЦА				ЦАРЕВИЦА ПОП-ЦАРЕВИЦА	
			S	M	L	XL	Малък	Голям
Размер (брой семена/кг)		2200-6200	4400-10000					
Сеитбена норма (семена/секунда)		<32						
Препоръчителна настройка на вакуума (ст. а.с.)		50	45-55				50	50
Регулиране на клапата на входа на семената		2	4				2	
Код на комплекта за култивиране		768341						
Дискотека	Номер	Corn	Speciality 3,2	Speciality 3,4	Speciality 3,7	Speciality 3,9	Speciality 2,9	Speciality 3,2
	брой отвори	27	27	27	27	27	27	27
	Ø на отвора (mm)	4,5	3,2	3,4	3,7	3,9	2,9	3,2
	Код	730079 *	730082	730083	730084	730085	730081	730082
Сингулатор	Номер	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN
	Код	768355 *	768355	768355	768355	768355	768355	768355
Изхвъргач	Номер	Corn	Speciality	Speciality	Speciality	Speciality	Speciality	Speciality
	Код	768291 *	768293	768293	768293	768293	768293	768293
Други компоненти	Описание							
	Код							

* Части, включени в комплекта за отглеждане

КУЛТИВИРАНЕ		SQUASH		СЛЪНЧЕВО ЗЪРНО						
		Ядливи	Декоративни	Големи ядливи	Малки ядливи	XL	L	M	S	XS
РАЗМЕР (качествен)				4400-8800		6600-22000				>22000
Размер (брой семена/кг)				4400-8800		6600-22000				>22000
Сеитбена норма (семена/секунда)										
Препоръчителна настройка на вакуума (оп. а.с.)		28-30	30-33		28-30		18-20	15-18	15-30	
Регулиране на клапата на входа на семената		3		4		3		2		
Код на комплекта за култивиране				768341	768341					
Дискотека	Номер	Speciality 3,2	Speciality 3,2	Corn	Corn	Speciality 3,9	Speciality 3,4	Speciality 3,2	Speciality 2,9	Speciality 2,5
	брой отвори	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Ø на отвора (mm)	3,2	3,2	4,5	4,5	3,9	3,4	3,2	2,9	2,5
	Код	730082	730082	730079 *	730079 *	730085	730083	730082	730081	730080
Сингулатор	Номер	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN	CORN
	Код	768355	768355	768355 *	768355 *	768355	768355	768355	768355	768355
Изхвъргач	Номер	Speciality	Speciality	Corn	Corn	Speciality	Speciality	Speciality	Speciality	Speciality
	Код	768293	768293	768291 *	768291 *	768293	768293	768293	768293	768293
Други компоненти	Описание			Горна четка за големи семена						
	Код			768428						

КУЛТИВИРАНЕ		SOYBEAN		ЕВРЕЙСКИ			ФЪСТЪЦИ		
				S	M	L	S/M	L	
РАЗМЕР (качествен)				>4400	2900-4400	<2900	1100-3000	440-1300	
Размер (брой семена/кг)		4400-10000		>4400	2900-4400	<2900	1100-3000	440-1300	
Сеитбена норма (семена/секунда)		<120				<50			
Препоръчителна настройка на вакуума (оп. а.с.)		50		45-55	45-60	45-65	50-75	40-75	
Регулиране на клапата на входа на семената		2		3		4		REMOVE	
Код на комплекта за култивиране		768342	768690	768342	768349	768343	768429	768650	
Дискотека	Номер	Soybean 80	Soybean 56	Soybean 80	Medium Edible Bean	Large Edible Bean	Peanut	Large Peanut	
	брой отвори	80	56	80	70	32	32	29	
	Ø на отвора (mm)	3,9	3,9	3,9	4,3	5,3	5,8	6,4	
	Код	730039 *	768687 *	730039 *	730295 *	730294 *	730361 *	768651 *	
Сингулатор	Номер	SOYBEAN	CORN	SOYBEAN	MED ED BN	SOYBEAN	SOYBEAN	N/A	
	Код	768360 *	768355	768360 *	768430 *	768360	768360	N/A	
Изхвъргач	Номер	Soybean 80	Soybean 56	Soybean 80	Soybean 80	Large Edible	Large Edible	Large Edible	
	Код	768292 *	768689 *	768292 *	768292 *	768294 *	768294 *	768294 *	
Други компоненти	Описание			Горна четка за големи семена		Горна четка за големи семена		Горна четка за големи семена	
	Код			768428 *		768428 *		768428 *	

* Части, включени в комплекта за отглеждане

КУЛТИВИРАНЕ РАЗМЕР (качествен)		ГАРБАНЗО			БОБ	
		S	M	L	S/M	L
Размер (брой семена/кг)		>4400	2900-4400	<2900	1100-3000	440-1300
Сеитбена норма (семена/секунда)					<50	
Препоръчителна настройка на вакуума (cm. a.c.)		45-55	45-60	45-65	50-75	40-75
Регулиране на клапата на входа на семената		2	3	4		REMOVE
Код на комплекта за култивиране		768342	768349	768343	768429	768650
Дискотека	Номер	Soybean 56	Medium Edible Bean	Large Edible Bean	Peanut	Large Peanut
	брой отвори	56	70	32	32	29
	Ø на отвора (mm)	3,9	4,3	5,3	5,8	6,4
	Код	768687 *	730295 *	730294 *	730361 *	768651 *
Сингулатор	Номер	CORN	MED ED BN	SOYBEAN	SOYBEAN	N/A
	Код	768355	768430 *	768360	768360	N/A
Изхвъргач	Номер	Soybean 56	Soybean 80	Large Edible	Large Edible	Large Edible
	Код	768689 *	768292	768294 *	768294 *	768294 *
Други компоненти	Описание		Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande	Cepillo superior p/ semilla grande
	Код		768428 *	768428 *	768428 *	768428 *

КУЛТИВИРАНЕ РАЗМЕР (качествен)		КОТОН			MILO	ПШЕНИЦА / ЕЧЕМИК	ИЗНАСИЛВАНЕ	РЕМОЛАХА	
		1 - семена	2 - семена	3 - семена				Малък	Голям
Размер (брой семена/кг)		9300-13900			26K-42K		165K-400K	>60K	<60K
Сеитбена норма (семена/секунда)		<35				<300			
Препоръчителна настройка на вакуума (cm. a.c.)		50-55	25-75		25-40	15-40	40-65	25-50	
Регулиране на клапата на входа на семената		1				1-2	1		
Код на комплекта за култивиране		768499	768344	768345	768347	768665	768348	768346	768347
Дискотека	Номер	Singulated High Rate Cotton	2-Seed Hilldrop Cotton	3-Seed Hilldrop Cotton	Large Sugarbeet	Wheat	Canola	Small Sugarbeet	Large Sugarbeet
	брой отвори	32	40	39	32	164	80	32	32
	Ø на отвора (mm)	2,9	2,9	2,9	2,2	1,8	1,2	1,6	2,2
	Код	730296 *	730292 *	730298 *	730291 *	768663 *	768338 *	730290 *	730291 *
Сингулатор	Номер	CORN	SOYBEAN	SOYBEAN	CORN	SOYBEAN	CORN	CORN	CORN
	Код	768355	768360	768360	768355	768360	768355	768355	768355
Изхвъргач	Номер	Sugarbeet	2-Seed Hilldrop Cotton	3-Seed Hilldrop Cotton	Sugarbeet	Wheat	Canola	Sugarbeet	Sugarbeet
	Код	768295 *	768296 *	768297 *	768295 *	768666 *	768680 *	768295 *	768295 *
Други компоненти	Описание		Cepillo restricción superior	Cepillo restricción superior		Cepillo restricción superior	Стъргалка за рапица		
	Код		768379	768379		768379	768335		

* Части, включени в комплекта за отглеждане

Контрол на място

Качеството на посева зависи от други фактори, освен от настройката в дозирация блок. То може да бъде негативно повлияно от:

- Скоростта на измервателния диск. Това зависи от работната скорост и от нормата на засяване на хектар. Намалете работната скорост.
- Плиткостта на почвата и променливите почвени условия предизвикват клатене на сеещите агрегати. Повишете налягането на сеялките и намалете скоростта.
- Състояние на капковата тръба и семенното колело.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОВЕРЯВАЙТЕ КАЧЕСТВОТО НА ПОЛАГАНЕ ВЪВ ВСИЧКИ ОБЛАСТИ (ДЪЛБОЧИНА НА ЗАСЯВАНЕ, НАПРЕЧНО И НАДЛЪЖНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СЕМЕНАТА) В НАЧАЛОТО НА РАБОТАТА, А НА ГОЛЕМИ ПЛОЩИ - И ПО ВРЕМЕ НА РАБОТАТА.

Сеитба на маслодайна рапица

При сеитба на рапица с високи сеитбени норми сензорът не разпознава 100% правилно семената.

По тази причина е важно да се намали прагът на алармата, за да се избегнат непрекъснати аларми за ниски нива на семената.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: АКО ИЗМЕРВАТЕЛНАТА СИСТЕМА НЕ СЕ ПОЧИСТВА РЕДОВНО, ТОВА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ГРЕШКИ ПРИ СЕИТБАТА ИЛИ ДОРИ ДО ИЗКЛЮЧВАНЕ НА ИЗМЕРВАТЕЛНИЯ БЛОК! ПОЧИСТВАЙТЕ ДОЗИРАЩАТА СИСТЕМА ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ, ВИЖТЕ ТАБЛИЦАТА ЗА ПОДДРЪЖКА.

10.3.6 ГОДИШНА ПОДДРЪЖКА НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЯ

1. Проверете за износване на синджира.
 - Заменете го, когато се появи прекомерно износване. Увеличаването на двойките може да означава прекомерно износване на тази част.
 - Може да се използва инструмент за проверка на сингъла.
2. Проверете вакуумното уплътнение за пукнатини или износване.
3. Проверете диска за износен графит (ако е износен, поставете отново графит)
 - Сменете диска, ако отворите на диска са прекомерно деформирани или ако се появят значителни следи откъм вакуумната страна на диска.
4. Проверете дали изхвърлящото колело е износено.
 - Ако се появи прекомерно износване на рамото във вътрешността на изхвърлящото колело, сменете сглобката.
 - Огледайте всеки нипел на колелото, за да се уверите, че е непокътнат.
 - Проверете пластмасовия натегач и го сменете, ако е разхлабен на мястото за монтиране на диспенсъра.
5. Проверете дали четките не са прекалено износени.
 - Заменете я, когато пропуските и/или износването на четините на четката станат достатъчно големи, за да преминат семена.
6. Смяна на вакуумното уплътнение.
 - Отстранете вакуумното уплътнение, като го издърпате от капака на дозатора.
 - Уверете се, че както резервното уплътнение, така и жлебът в корпуса на дозатора са чисти от замърсявания. Ако е необходимо почистване, използвайте топла вода и кърпа или сгъстен въздух.
 - Поставете ново уплътнение в началото на корпуса в единия му край. По време на поставянето на уплътнението проверете дали на противоположната повърхност на диспенсъра се виждат фиксиращите планки. Уверете се, че уплътнението е здраво закрепено и че няма вълнички или неравности.
 - Трябва да се използват всички задържащи планки и уплътнението трябва да е монтирано в състезателния канал. Подравняването на фиксиращите планки ще помогне да се осигури правилно уплътняване.



10.3.7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Проблеми и грешки при сеитбата могат да възникнат, наред с другото, в клапата за подаване на семена, в сингълатора, в изхода за зърно, в уплътненията на вакуумните уплътнения или в тръбата за изсипване на семена.

Добър начин за решаване на проблеми с конкретни редове е процесът на елиминиране. Опитайте се да замените компонентите на "лошите" редове с компонентите на "добрите" редове, докато намалите основната причина.

Симптом: Измервателният модул спира да сее.

Решение:

- Ако един разпределител спре да сее, а другите продължат да сеят, и това не се дължи на събитие в реда, най-вероятно е в този ред да е свършило семената, съединителят за управление на реда да е отказал или вакуумът да е бил изключен.
- Клапата на входа за семената е друга възможна причина за невъзможността на разпределителя да сее. Ако откриете непосята секция, помислете дали да не отворите дефлектора на по-високо положение.
- Ако в дистрибутора няма чужди предмети, потърсете следи от смилане на семената. Ако се окаже, че това е така, дискът може да не е регулиран правилно. Дебелините на дисковете се настройват фабрично, но е възможно те да изпадат. Вижте раздела за регулиране на дебелината на диска.

Симптом: Прекомерни грешки.

Решение:

- Уверете се, че в разпределителя са монтирани правилните синулатор, диск и изхвъргач. Не заменяйте компонентите, тъй като това ще доведе до влошаване на ефективността.
- Ако разпределителят постоянно скача, проверете дали в някоя от дупките на диска не са попаднали фрагменти.
- При сглобяването на разпределителя се уверете, че сингълаторът е монтиран правилно и че лопатките са разположени на едно ниво с повърхността на диска.
- Проверете изходящия тръбопровод на разпределителя и семенната тръба на редовия апарат за остатъци, които може да отклоняват семената.
- Проверете дали дискът е настроен с правилните дебелини. Дискът може да се затрудни при зареждане, ако са използвани неправилен брой дебелини.
- Увеличавайте вакуума, докато се подобри сингулацията. Проверете за течове във вакуумната система, които могат да причинят по-малък вакуум в някои редове. Като цяло обаче, ако проблемите със сингулацията са резултат от липсата на вакуумно налягане, би трябвало да видите грешки в сингулацията в цялата сеялка.

Симптом: Прекалено много двойници.

Решение:

- Уверете се, че в разпределителя са монтирани правилните синулатор, диск и изхвъргач. Не заменяйте компонентите, тъй като това ще доведе до влошаване на ефективността.
- При сглобяването на разпределителя се уверете, че сингълаторът е монтиран правилно и че лопатките са разположени на една линия с повърхността на диска. Уверете се, че радиалната пружина (която избутва сингъла към центъра на диска) е монтирана и действа върху сингъла.
- Проверете изходящия тръбопровод на разпределителя и семенната тръба на редовия апарат за остатъци, които може да отклоняват семената.
- Проверете дали синджирът не е прекалено износен.
- Намалете вакуума. Като цяло вакуумът от 50 cm.w.c. е подходящ за всички видове семена, но ако е необходимо, намалете го. Продължавайте да намалявате вакуума, докато се подобри сингулацията на разпределителя. Ако двойките са причинени от прекомерното налягане на вакуума, трябва да виждате грешки в сингулацията на цялата сеялка.

Симптом: Лошо разстояние

Решение:

- Проверете изходящия тръбопровод на разпределителя и семенната тръба на редовия апарат за остатъци, които може да отклоняват семената.
- Опитайте да завъртите разпределителя ръчно. Погледнете, почувствайте и се вслушайте за необичайни звуци при въртенето му. Ако се втвърди, извадете диска и потърсете отломки, които може да са заседнали в разпределителя, и се уверете, че дискът е правилно регулиран.
- Проверете дали между зъбите на диска няма фрагменти от семена. Почистете и проверете годността на използвания комплект за култивиране.
- Проверете дали вентилационните отвори осигуряват свободен въздушен поток към разпределителя. Вентилационният отвор е интегриран в корпуса на бункера.
- Намалете скоростта, за да проверите дали лошото разстояние се дължи на задвижването на редовия агрегат.
- Уверете се, че се използва eFlow и че той се разбърква в групата за семена.

Симптом: Неправилна популация

Решение:

- Проверете настройките за дозата и броя на отворите в контролера ISOBUS.

11. МИКРОГРАНУЛАТОР

С апликатора с твърди микрогранули продуктът може да се разпръсква едновременно със семената.

11.1 АПЛИКАТОР ЗА МИКРОГРАНУЛАТ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ НАРАНЯВАНЕ ОТ МИКРОГРАНУЛИ. НЕЗАЩИТЕНАТА РАБОТА С МИКРОПЕЛЕТИ МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ СЕРИОЗНИ УВРЕЖДЕНИЯ НА ЗДРАВЕТО. ПРЕДИ РАБОТА С МИКРОПЕЛЕТИ ТРЯБВА ДА СЕ СПАЗВАТ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА СЪОТВЕТНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛ!



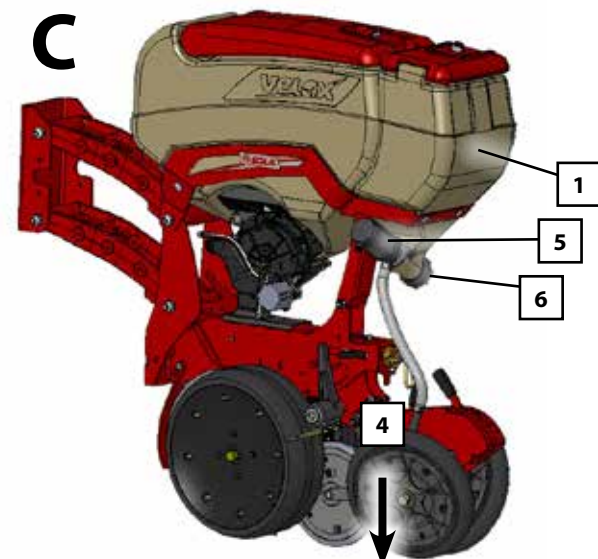
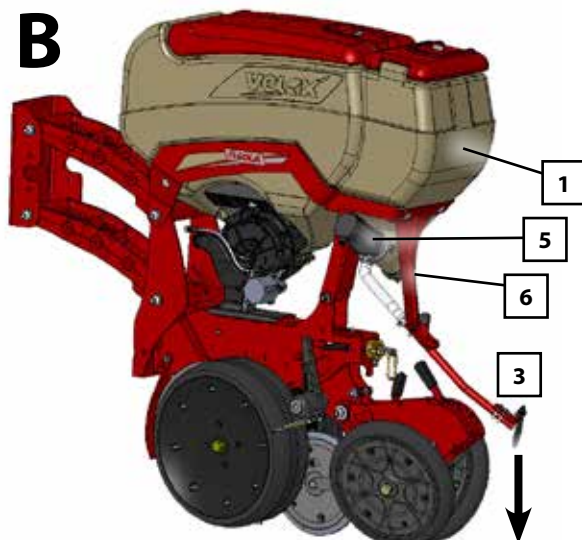
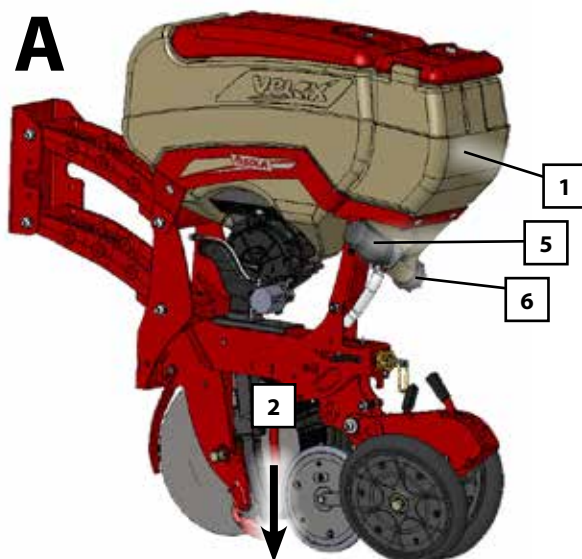
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Апликаторът за микропелети е предназначен за използване само с микропелети.
- Могат да се използват микропелети с диаметър на зърната от 0,3 mm до 4 mm.
- Апликаторът за микрогранули работи само в комбинация с едносеменната сеялка.

Апликаторът за микрогранули може да поставя микрогранулите по 3 различни начина и в различни позиции:

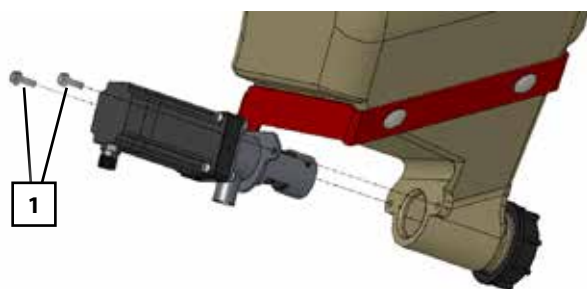
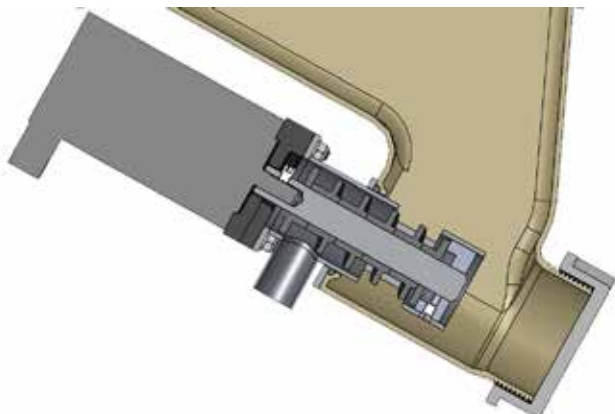
- А.** Погребан в браздата в контакт със семената.
- В.** Разпръснете върху почвата, разположена над сеитбената бразда.
- С.** Полупогребан. Отчасти в браздата, отчасти на земята.

НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	20-литров бункер за микрогранули.
2	Прилагане в браздата.
3	Прилагане в сеитбената бразда.
4	Приложението е наполовина заровено в браздата.
5	Мотор/дозатор.
6	Дренажна тапа.



11.1.1 ДОЗАТОР ЗА МИКРОГРАНУЛИ

Устройството за дозиране на микрогранули се състои от шнеков дозирач валяк и е подходящо за всички продукти и дози. Този валяк позволява дозиране от 0,5 kg/ha до 70 kg/ha чрез проста промяна на скоростта на двигателя.



В случай на запусване отстранете фиксиращите винтове (1), извадете шнековия дозатор и почистете запусването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТ ОТ СМАЧКВАНЕ В ДОЗИРАЩИЯ ШНЕК! НЕ РАБОТЕТЕ С ДОЗИРАЩИЯ АПАРАТ, КОГАТО ДОЗИРАЩИЯТ АПАРАТ Е ИЗВАДЕН ОТ БУНКЕРА.

11.1.2 КАЛИБРАЦИЯ НА ДОСИФИКАТОР НА МИКРОГРАНУЛОМЕТРИ



ЗАБЕЛЕЖКА:

- Внимавайте за чужди частици в гранулата и в бункера.
- Напълнете всички бункери с едно и също количество продукт, така че продуктът да бъде завършен по едно и също време във всички бункери.

Преди нанасянето трябва да се извърши калибрационен тест на апликатора за микрогранули.

По време на работата е препоръчително да се извършват чести проверки за потвърждаване или коригиране на първоначалното калибриране.

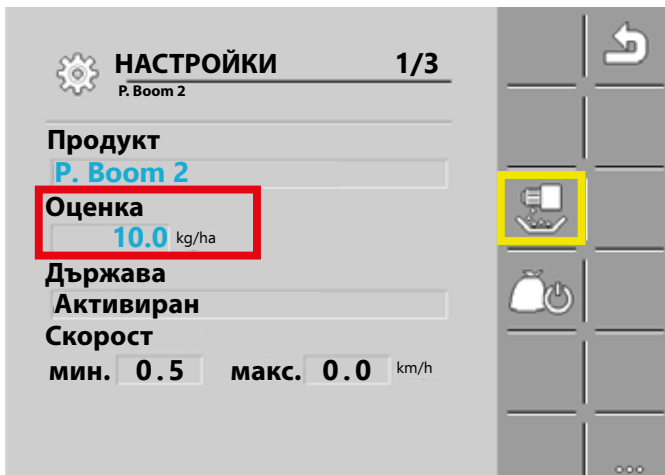
Първо ще се извърши калибриране на апликатора за микрогранули на тяло № 1, а след това ще се извърши калибриране на останалите тела.

За калибриране следвайте стъпките по-долу:

1. Повдигнете леко машината, за да може кофата за калибриране да се постави под всеки изход за микрогранули.



2. Напълнете бункера с продукта, който ще се прилага, и поставете кофата за калибриране.
3. Задействайте контролера ISOBUS на монитора на трактора и преминете към екрана за калибриране на продукта "P. Boom 2". Въведете желаната норма на прилагане (червено) и натиснете бутона за калибриране (жълто). Вижте специфичното ръководство за контролерите ISOBUS.



ОБОРУДВАНЕТО ЗА НАНАСЯНЕ НА МИКРОГРАНУЛИ ИМА ТОЛКОВА ИЗМЕРВАТЕЛНИ ЕДИНИЦИ, КОЛКОТО Е БРОЯТ НА СЕИТБЕНИТЕ ЕДИНИЦИ. ВСИЧКИ ДОЗИРАЩИ УСТРОЙСТВА СЕ ИДЕНТИФИЦИРАТ С НОМЕР. ПЪРВИЯТ НОМЕР СЪОТВЕТСТВА НА ДОЗИРАЩИТЕ УСТРОЙСТВА ЗА СЕМЕНА. ВТОРИЯТ НОМЕР Е ЗА АПЛИКАТОРА ЗА МИКРОГРАНУЛИ.

Въведете стойността на работната скорост и желаната норма на нанасяне (в червено). В полето "Коефициент на калибриране" (жълто) въведете следните стойности в зависимост от вида на гранулата:

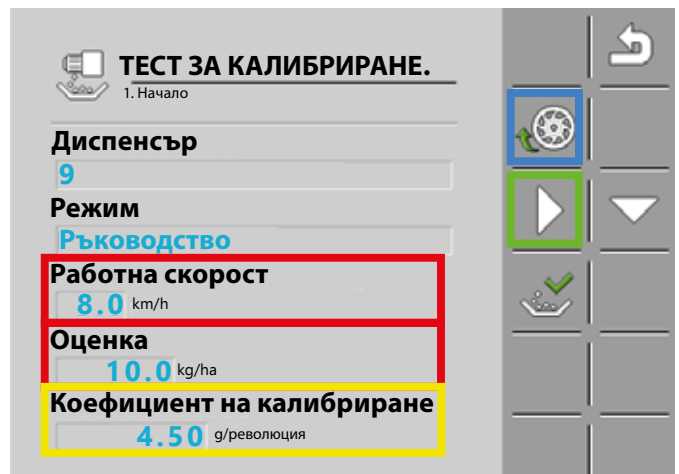
- За големи гранулирани продукти (Ø 2-4 mm): 3
- За средно големи гранулирани продукти (Ø 0,5-2 mm): 4,5
- За фини гранулирани продукти (Ø 0,3-0,5 mm): 6

4. Преди да започнете калибрирането, завъртете дозатора с помощта на бутона за предварително пълнене (син), докато продукът започне да тече в кофата.

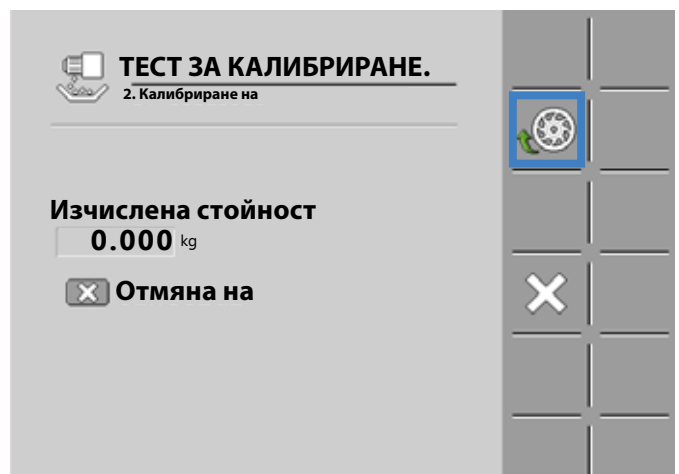


ИЗПРАЗНЕТЕ КОФАТА, ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ ТЕСТА ЗА КАЛИБРИРАНЕ.

5. Натискането на иконата "Play" (зелена) ще стартира теста за калибриране.



6. За да се извърши тестът, трябва да се натисне и задържи бутонът за калибриране. Можете да използвате бутона за калибриране на дисплея (син) или бутона за калибриране на сеялката. Натиснете и задръжте бутона за калибриране, докато се достигне минимална стойност от 0,060 kg от изчислената стойност.



НАТИСНЕТЕ И ЗАДРЪЖТЕ БУТОНА, ЗА ДА ВЗЕМЕТЕ МАКСИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТ. КОЛКОТО ПОВЕЧЕ ПРОДУКТ МОЖЕТЕ ДА ВЗЕМЕТЕ, ТОЛКОВА ПО-ТОЧЕН ЩЕ БЪДЕ ТЕСТЪТ ЗА КАЛИБРИРАНЕ.



11.1.3 ИЗПРАЗВАНЕ НА БУНКЕРА ОТ МИКРОГРАНУЛИ

Чрез отвиване на пробката за източване бункерът за микрогранули може да бъде напълно изпразнен. Поставете кофа под капачката, за да избегнете изтичане на продукта при отвиване на капачката.

* Бутон за калибриране

7. Претеглете продукта, получен в кофата, и въведете претеглената стойност на дисплея (в червено). След това потвърдете калибрирането (в зелено).
8. Повторете процеса от 4 до 7, докато отклонението е по-малко от 5%.



ИЗВЪРШЕТЕ ТЕСТА ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА ВСИЧКИ НАЛИЧНИ В МАШИНАТА ДОЗАТОРИ

ТЕСТ ЗА КАЛИБРИРАНЕ.
3. Оказва се, че.

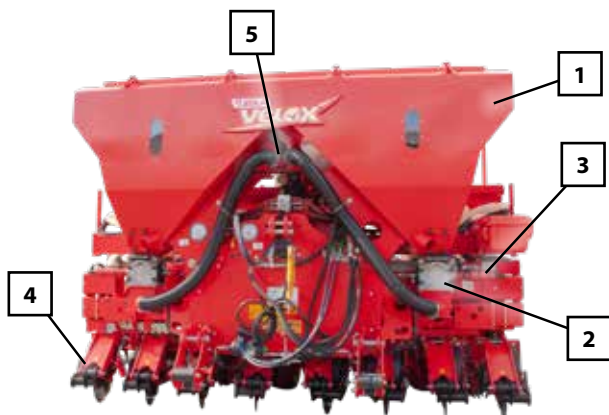
Претеглена стойност	<input type="checkbox"/>
0.059 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Изчислена стойност	<input type="checkbox"/>
0.062 kg	<input checked="" type="checkbox"/>
Отклонение	<input type="checkbox"/>
4.4 %	<input checked="" type="checkbox"/>

Скорост
мин. 0.5 макс. 15.6 km/h

12. ABONADORA

С апликатора за твърди торове продуктът може да се разпръсква едновременно със семената.

12.1 БУНКЕР ЗА ТОРОВЕ



* Разпръсквач на торове.

НЕ.	ОПИСАНИЕ
1	Tolva
2	Диспенсър
3	Двигател
4	Елемент за включване на торове
5	Система Neumático

За да се регулира разпределението на тора, е необходимо да се знае разстоянието между редовете, количеството тор, което трябва да се разпредели на всеки хектар земя, и скоростта на работа. Трябва да се има предвид, че съществува голямо разнообразие от торове с различна плътност и неравномерна гранулометрия, което затруднява точното регулиране.

Разпръсквачът се състои от две електрически задвижвани дозираци устройства: ляво и дясно. Всяко дозиращо устройство може да подава няколко реда в зависимост от модела на машината.



ANTES DE TRABAJAR CON LA MÁQUINA SE DEBE HACER UN ENSAYO DE CALIBRACIÓN DE LOS DOSIFICADORES ELÉCTRICOS.

12.1.1 ДОЗЕР

Този диспенсър има ролка, която може да се конфигурира на сектори.



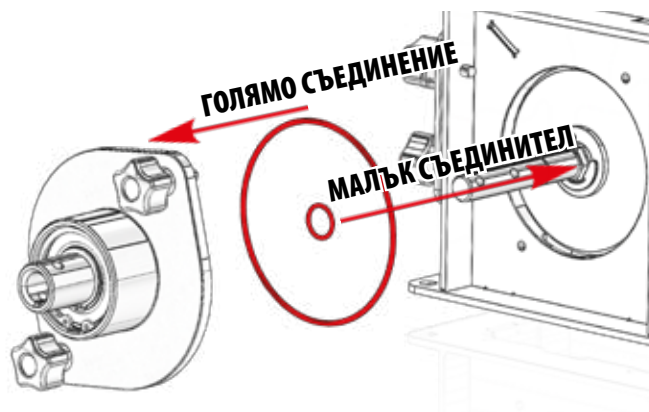
ЗАБЕЛЕЖКА:

- Съществуват няколко вида сектори за: високи, средни, ниски или много ниски дози.
- Монтирайте един и същ тип сектор върху двата валека.



За да настроите броя на секторите, за да адаптирате дозатора към желаната доза, следвайте стъпките по-долу:

- 1- Свалете двете копчета.
- 2- Извадете ролката.



- 3- Монтирайте необходимия брой сектори в зависимост от желаната доза. За да смените конфигурацията на секторите, свалете пръстена, монтирайте желаните сектори и заменете пръстена.



ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА БРОЯ НА МОНТИРАНИТЕ СЕКТОРИ, ВИЖТЕ ПАРАГРАФ 12.1.2).

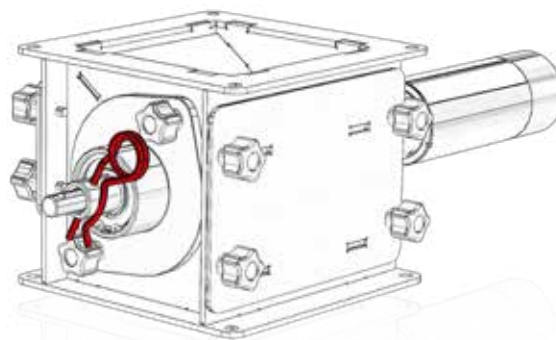


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОВЕРЕТЕ БРОЯ НА НАЛИЧНИТЕ ИЗХОДИ НА ДОЗАТОРА, ИНСТАЛИРАЙТЕ ТОЛКОВА СЕКТОРИ, КОЛКОТО СА ИЗХОДИТЕ, В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ ПРОДУКТЪТ МОЖЕ ДА НЕ ИЗЛЕЗЕ ОТ НИТО ЕДИН ИЗХОД ИЛИ ДА ПРЕДОЗИРАТЕ ТВЪРДЕ МНОГО.

- 4- Сглобете отново ролката, страничната опора и я фиксирайте с двете копчета.



УВЕРЕТЕ СЕ, ЧЕ ПРЪСТЕНИТЕ НА ПРЕДПАЗИТЕЛЯ СА ПРАВИЛНО МОНТИРАНИ НА МЯСТОТО СИ, КАТО ОБЪРНЕТЕ ПРЪСТЕНА НА ПРЕДПАЗИТЕЛЯ. НЕ ЗАБРАВЯЙТЕ ЩИФТА "R", БЕЗ КОЙТО ДОЗИРАЩОТО УСТРОЙСТВО НЯМА ДА РАБОТИ.

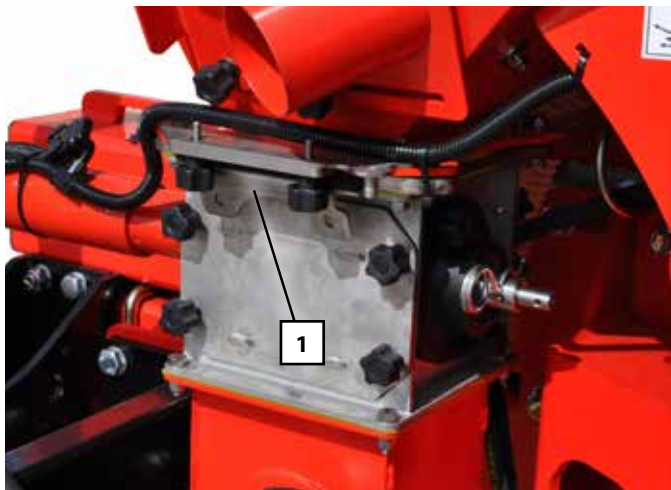


ПРИ ДЕМОНТИРАНЕ НА РОЛКАТА ВНИМАВАЙТЕ ДА НЕ ИЗГУБИТЕ УПЛЪТНЕНИЯТА НА ВАЛА (МАЛКО) И УПЛЪТНЕНИЕТО НА СТРАНИЧНАТА ОПОРА (ГОЛЯМО), МОНТИРАЙТЕ УПЛЪТНЕНИЯТА ПРАВИЛНО ПРИ СГЛОБЯВАНЕТО НА РОЛКАТА.

12.1.2 ПРОВЕРКА НА КАЛИБРИРАНЕТО (PRUEBA DE CALIBRACIÓN)

За да калибрирате продукта, следвайте стъпките по-долу:

- 1- Закачете машината към трактора.
- 2- Затворете бутилката за дозиране (1).



- 3- Проверете правилния монтаж на ролката (вж. раздел 12.1.1)
- 4- Напълнете бункера за тор с продукт.
- 5- Отворете долния капак на диспенсъра и поставете доставената кофа отдолу.



- 6- Отворете хеликоптера на дозиращото устройство.
- 7- За да продължите с калибрирането, вижте ръководството за ISOBUS (вижте раздел TEST CALIBRATION). Трябва да се въведат следните стойности.

A. РАБОТНА СКОРОСТ.

B. Желана норма (доза) в (KG/Ha).

C. КАЛИБРАЦИОНЕН ФАКТОР в зависимост от: специфичното тегло на продукта, който ще се използва; вида и броя на секторите, монтирани на ролката (вж. таблицата по-долу).



ТОРОРАЗПРЪСКВАЧКАТА ИМА ДВА ДОЗИРАЩИ БЛОКА. ВСИЧКИ ДОЗИРАЩИ УСТРОЙСТВА СЕ ИДЕНТИФИЦИРАТ С НОМЕР. ПЪРВИЯТ НОМЕР Е ЗА ДОЗИРАЩИТЕ УСТРОЙСТВА ЗА СЕМЕНА. ВТОРИЯТ НОМЕР Е ЗА АПЛИКАТОРА ЗА МИКРОГРАНУЛИ (АКО МОДЕЛЪТ НА ВАШАТА МАШИНА Е ОБОРУДВАН С ТАКЪВ), А СЛЕДВАЩИТЕ ДВА СА ЗА РАЗПРЪСКВАЧА.

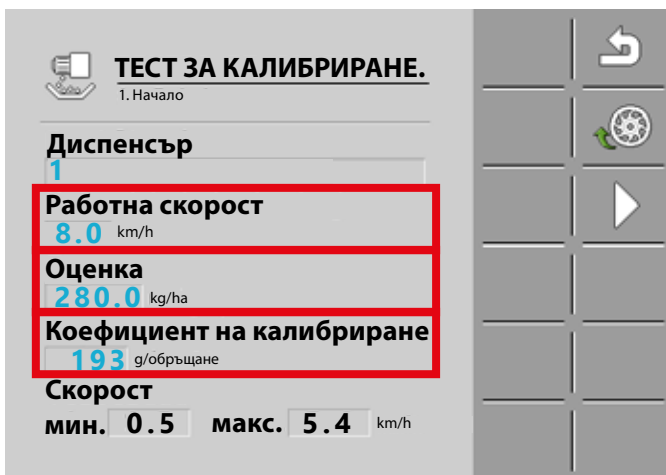
ФАКТОР КАЛИБРАЦИЯ (g/обръщане)	НОМЕР СЕКТОРИ			3			4			5		
	ТЕГЛО ESP. (Kg/L)			0,8	1	1,2	0,8	1	1,2	0,8	1	1,2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	154	193	231	206	257	308	257	321	386			
	84	105	126	112	140	168	140	175	210			
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ВНИМАНИЕ: ЧЕРВЕНОТО ОСТРИЕ ЗА СТЪРГАНЕ Е СТАНДАРТНО МОНТИРАНО В ДИСПЕНСЪРА. В СЛУЧАЙ НА ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ПРЕКЪСВАНЕ НА ПРЕДПАЗИТЕЛИТЕ НА ДВИГАТЕЛЯ НА ДИСПЕНСЪРА, ЗАМЕНЕТЕ ЧЕРВЕНАТА СТЪРГАЛКА С ЖЪЛТА.



ДВЕТЕ ИЗМЕРВАТЕЛНИ УСТРОЙСТВА ТРЯБВА ДА СЕ КАЛИБРИРАТ ОТДЕЛНО, КАТО НА МОНИТОРА НОМЕРЪТ НА ПО-НИСКОТО ИЗМЕРВАТЕЛНО УСТРОЙСТВО Е ЛЯВОТО.



* Пантела 1



ТРЯБВА ДА СЕ ВЪВЕДЕ СТОЙНОСТ ЗА КОЕФИЦИЕНТА НА КАЛИБРИРАНЕ. АКО КОЕФИЦИЕНТЪТ НЕ Е ВЕРЕН, КАЛИБРИРАНЕТО НЕ МОЖЕ ДА СЕ ИЗВЪРШИ.

8- След като въведете 3-те желани стойности, проверете минималната и максималната работна скорост на екрана на контролера. Когато желаната скорост е в средата на тези две стойности (в червено * Екран 2), отворете вратата на гилотината и я фиксирайте с винта, напълнете дозиращите клетки (в синьо, * Екран 2) и след това извършете теста (в жълто, * Екран 2).

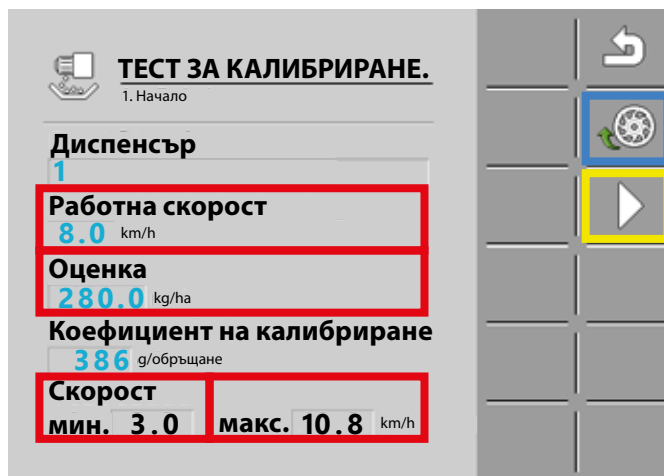


АКО ЖЕЛАНАТА СКОРОСТ Е ПО-ВИСОКА ОТ МАКСИМАЛНАТА СКОРОСТ, УКАЗАНА ОТ КОНТРОЛЕРА, НА ВАЛЯКА ТРЯБВА ДА СЕ МОНТИРАТ ПОВЕЧЕ СЕКТОРИ ОТ СЪЩИЯ ТИП ИЛИ ДА СЕ ПРОМЕНИ ТИПЪТ НА СЕКТОРИТЕ, СЛЕД КОЕТО КАЛИБРАЦИОННИЯТ КОЕФИЦИЕНТ ТРЯБВА ДА СЕ ПРОМЕНИ СПРЯМО НОВАТА КОНФИГУРАЦИЯ (ВЖ. ТАБЛИЦАТА В ТАБЛИЦАТА С КАЛИБРАЦИОННИ КОЕФИЦИЕНТИ ЗА ВАЛЯКА ЗА ДОЗИРАНЕ). СЛЕД ТОВА КАЛИБРАЦИОННИЯТ ФАКТОР ТРЯБВА ДА СЕ ПРОМЕНИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С НОВАТА КОНФИГУРАЦИЯ (ВЖ. РАЗДЕЛА ЗА КАЛИБРАЦИОННИЯ ФАКТОР НА РОЛКОВИЯ ДОЗАТОР).



АКО ЖЕЛАНАТА СКОРОСТ Е ПО-НИСКА ОТ МИНИМАЛНАТА СКОРОСТ, ПОСОЧЕНА ОТ КОНТРОЛЕРА, ТРЯБВА ДА СЕ ОТСТРАНЯТ СЕКТОРИТЕ ОТ ВАЛЯКА ИЛИ ДА СЕ ПРОМЕНИ ТИПЪТ НА СЕКТОРИТЕ, СЛЕД КОЕТО КАЛИБРАЦИОННИЯТ КОЕФИЦИЕНТ ТРЯБВА ДА СЕ ПРОМЕНИ ДО НОВАТА НАСТРОЙКА (ВЖ. ТАБЛИЦАТА ЗА КАЛИБРАЦИОНЕН КОЕФИЦИЕНТ ЗА ВАЛЯК ЗА ДОЗИРАНЕ). СЛЕД ТОВА КАЛИБРАЦИОННИЯТ ФАКТОР ТРЯБВА ДА СЕ ПРОМЕНИ ДО НОВАТА КОНФИГУРАЦИЯ (ВЖ. ТАБЛИЦАТА ЗА КАЛИБРАЦИОНЕН ФАКТОР ЗА РОЛКОВИЯ ДОЗАТОР).

9- При конфигуриран контролер. Натиснете и задръжте бутона за калибриране (* Бутон за калибриране), за да стартирате теста за калибриране.



* Пантела 2



НАТИСНЕТЕ И ЗАДРЪЖТЕ БУТОНА, ЗА ДА ВЗЕМЕТЕ МАКСИМАЛНО КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТ. КОЛКОТО ПОВЕЧЕ ПРОДУКТ МОЖЕТЕ ДА ВЗЕМЕТЕ, ТОЛКОВА ПО-ТОЧЕН ЩЕ БЪДЕ ТЕСТЪТ ЗА КАЛИБРИРАНЕ.



* Бутон за калибриране



ИЗВЪРШЕТЕ ТЕСТА ЗА КАЛИБРИРАНЕ НА ВСИЧКИ НАЛИЧНИ В МАШИНАТА ДОЗАТОРИ.



НОРМАТА Е ТАЗИ, КОЯТО МАШИНАТА ЩЕ РАЗПРЕДЕЛИ ОБЩО НА ХЕКТАР.



СЛЕД ПРИКЛЮЧВАНЕ НА ТЕСТОВЕТЕ НА ДЕБИТА ЗАТВОРЕТЕ ДОЛНИЯ КАПАК НА ДОЗИРАЩОТО УСТРОЙСТВО И ГО ЗАСТОПОРЕТЕ.



ВАЖНО: ПРИ СКОРОСТИ, ПО-ГОЛЕМИ ОТ 350 kg/ha, ИЗВЪРШВАЙТЕ ПЕРИОДИЧНИ ПРОВЕРКИ, ЗА ДА СЕ УВЕРИТЕ, ЧЕ В ПНЕВМАТИЧНАТА ИЛИ ТРАНСПОРТНАТА СИСТЕМА НЯМА НАТРУПВАНЕ ИЛИ ПРЕТОВАРВАНЕ НА МАТЕРИАЛ.

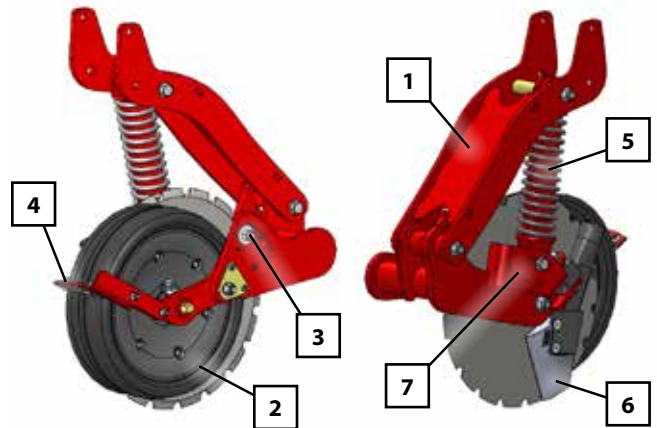


ВАЖНО: СЛЕД ПЪРВИЯ ХЕКТАР РАБОТА ТРЯБВА ДА СЕ ПРОВЕРИ ЖЕЛАНОТО ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ПРОДУКТА.

12.2 ИНКОРПОРИРАНЕ НА ТОРОВЕ

Елементите за внасяне на твърд тор са изместени странично на 6 cm от линията на сеитба. Те са оборудвани с пружина, която им позволява да се придвижват нагоре, когато срещнат препятствие.

12.2.1 РАЗПРЪСКВАЧ С ЕДИН ДИСК

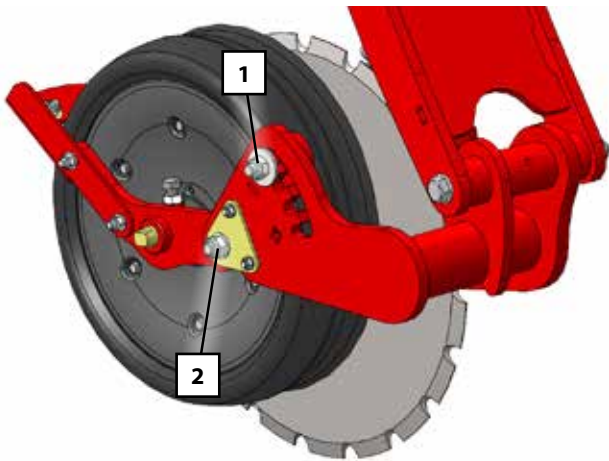


Н.Е.	ОПИСАНИЕ
1	Подкрепа.
2	Колело за управление на монодискове.
3	Позиционер за контрол на дълбочината.
4	Скрепер
5	Муле на налягането (Muelle de presión).
6	Отваряне на обувки.
7	Избор на налягане на диска.



ЖЕЛАНАТА ДЪЛБОЧИНА НА ПОЛАГАНЕ НА ТОРА ТРЯБВА ДА СЕ КОРИГИРА В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОЧВЕНИТЕ УСЛОВИЯ.

Регулиране на дълбочината на разпръсквача с един диск.



За да се регулира дълбочината на всеки отделен диск, е необходимо да се регулират винтове 1 и 2.

- 1- Разхлабете винтове 1 и 2 с един оборот.
- 2- Плъзнете винта 1 през водача до желаната позиция.
- 3- Затегнете винтовете (1 и 2).



Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ УВЕРИТЕ, ЧЕ ПОЗИЦИОНЕРЪТ ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА Е ПРАВИЛНО ФИКСИРАН.

Позициите за дълбочина са показани в таблицата по-долу:

ПОЗИЦИЯ	Работна дълбочина (см)
1	2,5
2	4,6
3	7
4	9

Регулиране на налягането на едnodисковия разпръсквач.

За да регулирате дълбочината на единичния диск, е необходимо да действате върху винта за позициониране.

- 1- Необходимо е да се отстрани винтът (7).
- 2- Преместване в желаната позиция (- или +)
- 3- Поставете отново винта.

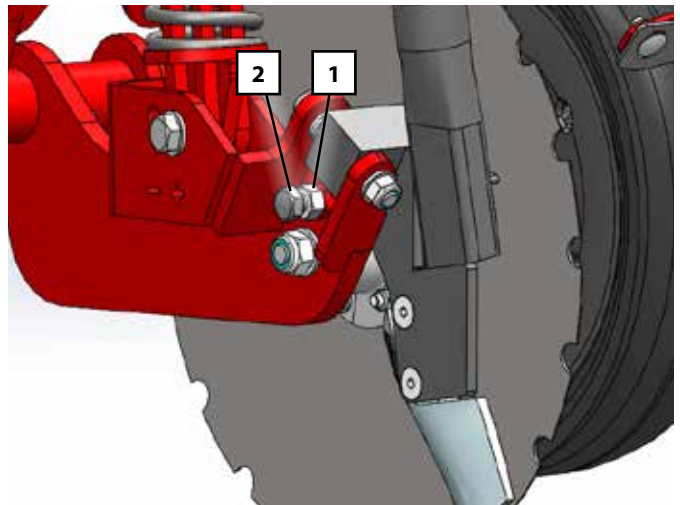


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НАЛЯГАНЕТО НА ТОРОРАЗПРЪСКВАЧА ТРЯБВА ДА СЕ РЕГУЛИРА В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОЧВЕНИТЕ УСЛОВИЯ.

- Препоръчително е да започнете работа, като настроите пружината на ниско налягане, и да го увеличите само когато е необходимо.

Странично регулиране на отварящия се багажник.

Ботушът на отварящия механизъм трябва да се регулира така, че да е на не повече от 2 mm от сеещия диск.



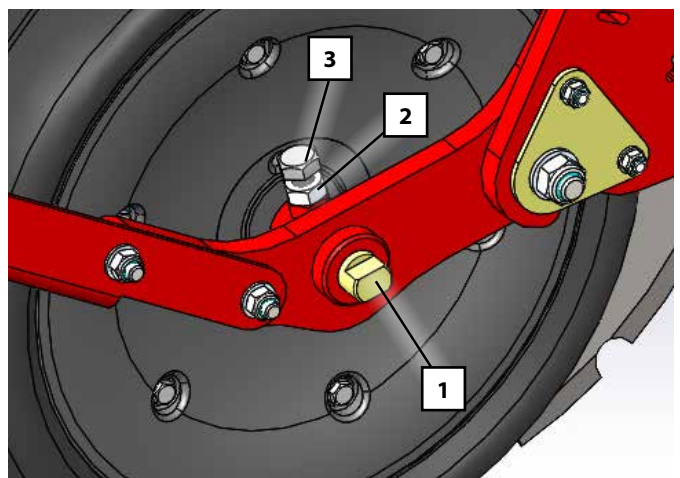
- 1- Разхлабете гайката (1).
- 2- Регулирайте багажника с помощта на винта (2).
- 3- Затегнете гайката (1).

Аксиално регулиране на колелото за контрол на дълбочината с един диск.

С употребата дискът и колелото се износват и се налага аксиална настройка. Колелото трябва да се регулира спрямо диска по такъв начин, че да отговаря едновременно на изискванията:

- Когато колелото се върти с ръка, дискът трябва да се върти заедно с колелото.
- Възможно е колелото и дискът да се въртят с ръка в противоположни посоки.

За да регулирате колелото аксиално, процедирайте по следния начин:

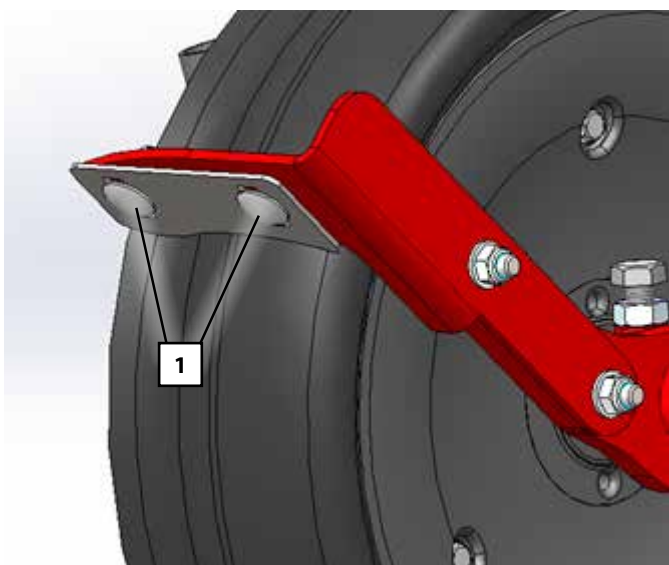


- 1- Разхлабете контрагайката (2).
- 2- Разхлабете винта (3).
- 3- С помощта на гаечен ключ завъртете оста на колелото (1) по посока на часовниковата стрелка, за да приблизите колелото към диска, и обратно на часовниковата стрелка, за да го отдалечите от диска.

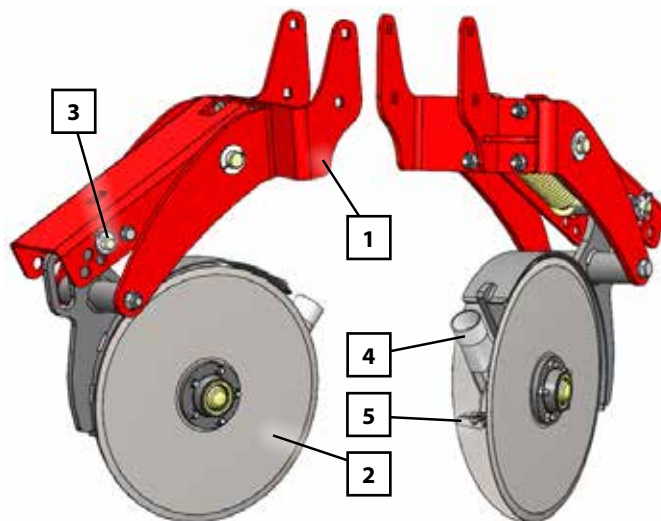
- 4- Уверете се, че равнината на оста е подравнена с опорната плоча
- 5- Затегнете винта (3).
- 6- Затегнете гайката (2).

Регулиране на скрепера на едnodисковото колело за регулиране на дълбочината.

Скреперите на колелата за контрол на дълбочината на едnodисковия разпръсквач се регулират с помощта на винтове (1). Настройте стъргалките на разстояние 3-4 мм от колелото.



12.2 .2 ДВОЙНА ДИСКОТЕКА ДОСТАВЧИК



НЕТ.	ОПИСАНИЕ
1	Подкрепа.
2	Дискове.
3	Вал за позициониране на дълбочина.
4	Капкова тръба.
5	Вътрешни стъргалки.



НИКОГА И ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА СКРЕПЕРЪТ НЕ ТРЯБВА ДА ДОКОСВА КОЛЕЛОТО ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА.



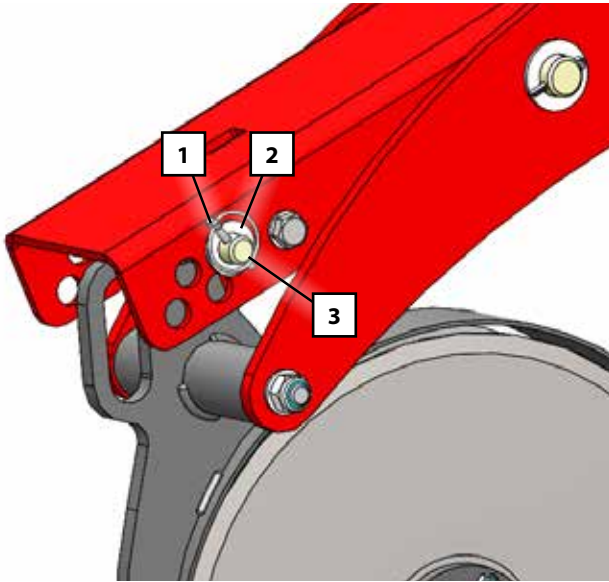
ПРИ НЯКОИ МОДЕЛИ МОНТАЖЪТ НА ЕДНОДИСКОВИЯ РАЗПРЪСКВАЧ ИЗИСКВА ДЕМОНТИРАНЕ НА КОЛЕЛАТА ЗА КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА НА ШАСИТО НА МАШИНАТА.



ЖЕЛАНАТА ДЪЛБОЧИНА НА ПОЛАГАНЕ НА ТОРА ТРЯБВА ДА СЕ КОРИГИРА В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОЧВЕНИТЕ УСЛОВИЯ.

Регулиране на дълбочината на двойния разпръскващ диск.

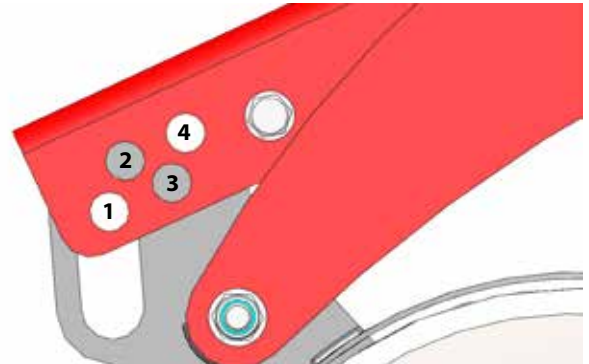
За да се регулира дълбочината на двойния диск, е необходимо да се въздейства върху вала за позициониране.



- 1- Необходимо е да се отстрани пръстеновидният щифт (1).
- 2- Свалете шайбата (2).
- 3- Преместете вала (3) в желаната позиция.
- 4- Поставете шайбата (2).
- 5- Поставете пръстеновидния щифт (1).

Позициите за дълбочина са показани в таблицата по-долу:

ПОЗИЦИЯ	РАБОТНА ДЪЛБОЧИНА (cm)
1	Изключваща позиция
2	4
3	7
4	10



ДЪЛБОЧИННИТЕ ПОЗИЦИИ СА ТЕОРЕТИЧНИ. АКО КОЛЕЛОТО НА МАШИНАТА ПОТЪНЕ ТЪВЪРДЕ МНОГО, ДЪЛБОЧИНАТА НА РАЗПРЪСКВАНЕ МОЖЕ ДА БЪДЕ РАЗЛИЧНА. АКО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ПРОМЕНИ ВИСОЧИНАТА НА КОЛЕЛОТО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МАШИНАТА (ВЖ. РАЗДЕЛ 6.3.3)

13. ХИДРАВЛИЧНИ ПЛОТЕРИ

Маркерите на релсовия път са разположени в краищата на шасито и се задвижват хидравлично.

За разгъването и сгъването на маркерите за следи, увеличете налягането в хидравличния кръг.

В случай че първият разгънат трегер е този от противоположната на желаната страна, сгънете го и натиснете веригата отново, за да спуснете трегера от правилната страна.

Този елемент може да се регулира по отношение на **дължината** и **включването на** диска.



NO SE SITÚE NUNCA EN EL RADIO DE ACCIÓN DEL TRAZADOR.



ЗАТВОРЕТЕ ПЛОТЕРИТЕ, ПРЕДИ ДА СГЪНЕТЕ МАШИНАТА ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ.



ПРЕДИ ДА СГЪНЕТЕ ИЛИ РАЗГЪНЕТЕ МАРКЕРИТЕ, СЕ УВЕРЕТЕ, ЧЕ ПОРАДИ РАЗПОРЕДБИТЕ, НАПРАВЕНИ ЗА ЕЛЕМЕНТА, И УСЛОВИЯТА НА ПОЛЕТО МАРКЕРИТЕ НЕ ДОКОСВАТ ЛИНИИ С ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ, КОИТО СА ТВЪРДЕ НИСКИ ПРИ ТОВА.



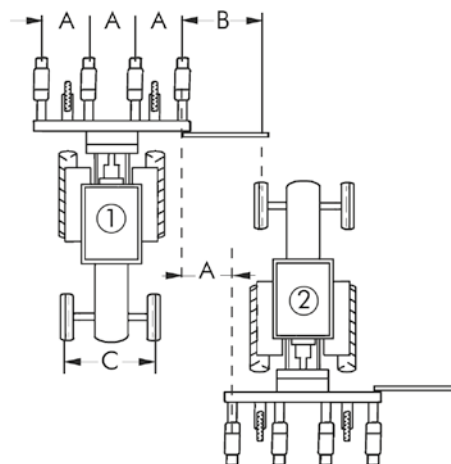
БЪДЕТЕ ВНИМАТЕЛНИ ПРИ СГЪВАНЕТО НА МАРКЕРИТЕ, ТЪЙ КАТО В ЗАВИСИМОСТ ОТ КОНФИГУРАЦИЯТА НА МАШИНАТА И НАСТРОЙКАТА НА МАРКЕРА, ТОЙ МОЖЕ ДА ПРЕЧИ НА БУНКЕРИТЕ ЗА ТОР. В ТАКИВА СЛУЧАИ МАРКЕРЪТ ТРЯБВА ДА СЕ РЕГУЛИРА ИЛИ ЧРЕЗ ПРОМЯНА НА ДЪЛЖИНАТА НА МАРКЕРА, ИЛИ НА НАКЛОНА.



ВСЛУЧАЙ ЧЕ ПЛОТЕРЪТ ЗАСЕДНЕ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА, ПЛОТЕРИТЕ СА ОБОРУДВАНИ С ПРЕДПАЗИТЕЛ, ЗА ДА СЕ ПРЕДОТВРАТИ ПОНАТАТЪШНА ПОВРЕДА НА МАШИНАТА.

13.1 ДЪЛЖИНА НА ТРАСЕТО

Раменете на маркерите са разтегателни. За да изчислите хоризонталното разстояние между диска и крайния елемент (В), приложете следната формула:



$$B = \frac{A \cdot (\text{брой редове} + 1) - C}{b + c + d}$$

Донде:

A = разстоянието между редовете.

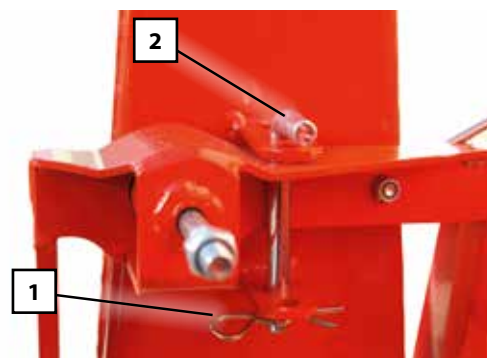
B = хоризонтално разстояние между диска и външния елемент.

C = междурелсие на трактора.

Тази настройка дава възможност да се поддържа едно и също разстояние между редовете A и B между хода на движението навън (1) и хода на движението назад (2).

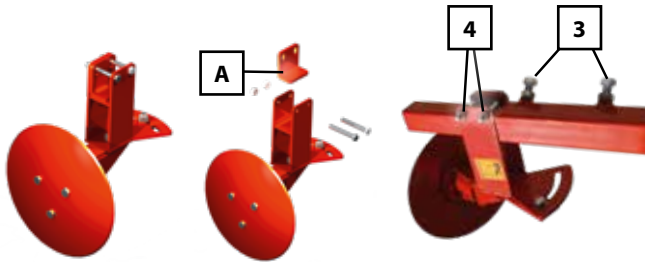
След като се изчисли разстоянието B, може да се регулира дължината на рамото на трасето.

- 1- Напомпайте хидравличната верига на трасетата, за да затворите и двете и така да можете да отстраните предпазната скоба.
- 2- Отстранете щифта (1) и свалете ключалката (2).
- 3- Спуснете хидравлично плотера.
- 4- Разхлабете фиксиращите гайки (3).
- 5- Позиционирайте маркера на предварително изчисленото разстояние B.
- 6- Затегнете отново фиксиращите гайки.





ТРАСИРАЩОТО УСТРОЙСТВО МОЖЕ ДА СЕ АДАПТИРА КАКТО ЗА ТЯСНАТА ТРЪБА НА ШАСИТО, ТАКА И ЗА ШИРОКАТА ТРЪБА. АДАПТЕРЪТ ЗА ТРЪБАТА (А), КОЙТО ТРЯБВА ДА СЕ МОНТИРА, ЗА ДА СЕ РЕГУЛИРА ТРАСИРАЩОТО УСТРОЙСТВО В УЧАСТЪКА НА ТЯСНАТА ТРЪБА, ТРЯБВА ДА СЕ ДЕМОНТИРА ЗА УЧАСТЪКА НА ШИРОКАТА ТРЪБА.

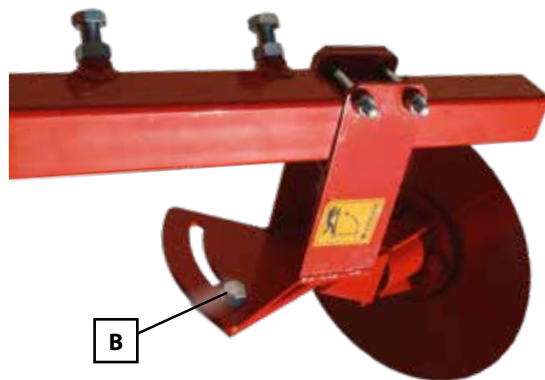


13.2 ОРИЕНТАЦИЯ НА МАРКЕРА ЗА СЛЕДА

Регулирайте наклона на диска за маркиране на коловоза, като разхлабете фиксиращата гайка (В), така че дискът да има по-голямо или по-малко въздействие върху земята. Затегнете гайката в края на операцията.



НЕ Е ПРЕПОРЪЧИТЕЛНО ДИСКОВЕТЕ ДА СЕ ОРИЕНТИРАТ ПРЕКАЛЕНО МНОГО, ТЪЙ КАТО ТОВА МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ПОВРЕДА.





MAQUINARIA AGRÍCOLA SOLÀ, S.L.
Ctra. de Igualada, s/n. 08280 CALAF (Barcelona) España
Тел. (0034) 93 868 00 60 - Факс (0034) 93 868 00 55

