

# R700i



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

# КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ С ПРЕМИУМ ФУНКЦИИ

Правилната защита на посевите е от съществено значение за качеството и добива на културите, които произвеждате. Но пръскането става все по-голямо предизвикателство, тъй като времевите прозорци за пръскане продължават да се съкращават. Така че трябва да можете да пръскате културите си по-бързо с по-висока точност.

Точно за това сме проектирали новата серия R700i. Снабдена с усъвършенствани функции, които обикновено се срещат в много по-големи модели, това е, може да се каже, нашата “най-малка голяма пръскачка”. Тя е създадена, за да ви осигури прецизно и високоефективно пръскане при всякакви условия – сезон след сезон.



Малка, но с големи възможности – пръскачката R700i с първокласни характеристики в компактни размери.

**НОВАТОРСТВОТО ИМА ДЪЛГА ИСТОРИЯ В JOHN DEERE.  
НЕПРЕКЪСНАТО  
УСЪВЪРШЕНСТВАМЕ  
ТЕХНОЛОГИЯТА  
НА ПРЪСКАНЕ  
ОТ 1947 Г. НАСАМ.**



СЕРИЯ R700i



Серия M700/M700i



Серия M900/M900i



Серия R900i



Серия R41x0i

## СЪДЪРЖАНИЕ

|   |                                                 |    |
|---|-------------------------------------------------|----|
| 1 | Управление на стопанството със свързаност ..... | 10 |
| 2 | Пълнене.....                                    | 12 |
| 3 | Транспортиране.....                             | 14 |
| 4 | Пръскане .....                                  | 22 |
| 5 | Изплакване и разреждане .....                   | 32 |
| + | Работни приставки .....                         | 34 |
| 👤 | Грижа до живот .....                            | 36 |
| 📄 | Спецификации.....                               | 38 |

# КОГАТО КОМПАКТНОСТ ОЗНАЧАВА БИЗНЕС

Системата за пръскане PowrSpray™ в комбинация с функции, като индивидуалното управление на дюзите и опцията за свързване към затворена система за пренос на препарат, ще повишат вашата производителност още повече. И всичко това, докато се наслаждавате на удобна работа.

## TERRAIN CONTROL PRO

Със системата за нивелиране на стрелата TerrainControl Pro използваме най-новите технологии, за да поддържаме винаги оптималната височина на стрелата и да осигурим най-доброто покритие на пръскане.

## ПРЕДИМСТВО С POWRSpray™

Уникална 2-контурна система за по-бързо пълнене, повече точност, интензивно разбъркване и бързо и ефективно изплакване.

## INDIVIDUAL NOZZLE CONTROL (PRO)

Индивидуалното управление на дюзите (INC) увеличава икономията на препарати. INC Pro осигурява равномерно пръскане в широк диапазон от скорости и форми на полето.

## ЩАДЯТ КУЛТУРИТЕ

Завиващ теглич ви позволява да избягвате оставянето на допълнителни следи от гуми, които увреждат културите.

### ГАМА R700i

| МОДЕЛИ | РЕЗЕРВОАР ЗА РАЗТВОР | ШИРИНИ НА СТРЕЛАТА | ДЕБИТ НА ПОМПАТА | СКОРОСТ НА ПЪЛНЕНЕ |
|--------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
|        | l                    | m                  | l/min            | l/min              |
| R732i  | 3200                 | 18 – 30 m          | 750              | 600                |
| R740i  | 4000                 |                    |                  |                    |

## КОМПАКТНИ РАЗМЕРИ С ПРЕМИУМ ФУНКЦИИ

С новата компактна пръскачка R700i вече получавате премиум функциите на по-големите модели.



## ДЪЛГОТРАЙНИ

Изключително здраво стоманено шаси и избор от фиксирани или регулируеми оси. Създадени за дълъг експлоатационен живот и усилена работа.

## ЛЕСЕН ДОСТЪП

Чрез Operations Center на адрес [MyJohnDeere.com](https://myjohndeere.com) данните за вашата пръскачка R700i са събрани на едно място.

## ПРЪСКАНЕ БЕЗ НАПРЕЖЕНИЕ

Функцията за циркулация под налягане елиминира времето за разбъркване и намалява запусването на дюзите.

## SOLUTION COMMAND

Управление на пълненето, разбъркването, пръскането и изплакването чрез бутон – от кабината или от новата клавиатура на системата Solution Command.

## ПРЕВЪЗХОДНО УПРАВЛЕНИЕ

Управление на машината чрез интуитивен операторски интерфейс и джойстик, сертифицирана съвместимост с ISOBUS.

## ГЛАДКО ВОЗЕНЕ

Опростеното полиуретаново окачване на осите без нужда от поддръжка гарантира гладко возене на полето и на пътя.

# КОМПАКТНОСТТА СЕ УСЪВЪРШЕНСТВА

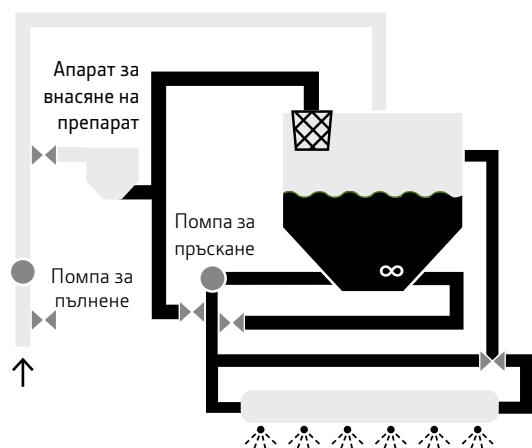
Съществува определен вид дълбоко удовлетворение от използването на най-добрите налични функции и технологии за извършване на работата по възможно най-ефективния начин. Концепцията на новата пръскачка R700i ви носи именно това усещане.

Вземте най-новите технологии за пръскане от нашите по-големи модели и ги вградихме в тази компактна пръскачка, за да можете да отговорите на съвременните изисквания за пръскане възможно най-ефективно и удобно.



## ВИСОКО НИВО НА БЕЗОПАСНОСТ

Чрез лесното свързване към всяка затворена система за пренос на препарат предотвратявате почти всякакъв контакт с продуктите за растителна защита. Тя ви позволява да пълните и изплаквате, като я включите директно към контейнера чрез адаптер, който се използва широко от производителите на системи за растителна защита.



Бърза прецизност – пълнете по-бързо, пръскайте по-прецизно. Уникалната система PowrSpray™ с два контура ви позволява да напълните вашата пръскачка само за 7 минути<sup>1</sup> и ви дава 98%<sup>2</sup> прецизност в управлението на разходната норма. Удобно управление с бутони.

Спестете до  
**6 EUR/ХЕКТАР<sup>3</sup>**

## ИКОНОМИЯ И ЗАЩИТА

Индивидуалното управление на дюзите е ефективна система за локално приложение на препарати за растителна защита. Спестете до 5% от препаратите за растителна защита – до 6 EUR на хектар<sup>3</sup>. Електронно контролираната система постига върховия си потенциал, когато се използва заедно с PowrSpray™.



## ИНТУИТИВНО УПРАВЛЕНИЕ

Активиране чрез бутон на операциите пълнене, разбъркване, пръскане или изплакване. Цялостно управление от кабината чрез новия джойстик или чрез новата Solution Command System от операторската станция.

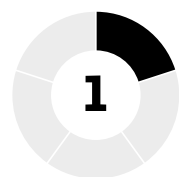
<sup>1</sup> Измерено без подкачане.

<sup>2</sup> Стойността 98% точност е получена от JDLink™ данните на базата на система с бутално-мембранна помпа на John Deere в сравнение със система John Deere 3" PowrSpray™ и означава, че 98% от времето се прилага зададената разходна норма.

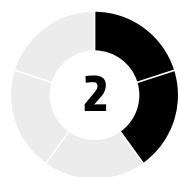
<sup>3</sup> На базата на стопанство за отглеждане на пшеница с площ 500 хектара и заложили разходи от 53€/хектар за хербициди и 65€/хектар за фунгициди (5%\*118€ = 5,90€/хектар)

## ПЪТЯТ КЪМ СЪВЪРШЕНСТВОТО

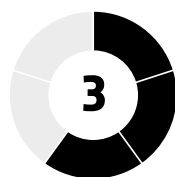
Ето какво представлява пръскането: сложен процес, съставен от множество стъпки. Правилното извършване на всяка стъпка е от решаващо значение за резултата. Много неща зависят от това. Нашата идея за пръскачките R700i е да ви помогнем да управлявате процеса безпогрешно и да превърнете всяка стъпка в сигурен успех.



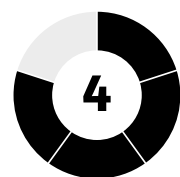
Планиране



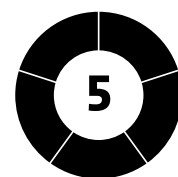
Пълнене



Транспортиране



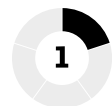
Пръскане



Изплакване  
и разреждане

От планирането и документирането, до пълненето, транспортирането, пръскането, изплакването и разреждането, технологията, която вградихме в R700i, прави пръскането по-лесно, по-безопасно, по-прецизно и по-изгодно. Сложността никога не е била толкова лесна.





# ПЛАНИРАНЕ ЗА ПОВИШЕНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

## УПРАВЛЕНИЕ НА СТОПАНСТВОТО СЪС СВЪРЗАНОСТ

Operations Center на John Deere е вашият портал за управление на стопанството за събиране и визуализиране на земеделска информация и информация за машините. Показвайки цялата важна информация в обобщен вид, той ви помага да вземате решения, основани на факти, бързо и лесно.



### ПРЪСКАНЕ С ПРОМЕНЛИВИ РАЗХОДНИ НОРМИ\*

Просто изтеглете карта с предписания в дисплея G5 и сте готови за пръскане с променливи разходни норми! Друга възможност е да свържете сензор за състоянието на културите към дисплея.

\*Потърсете повече информация от своя дилър на John Deere.

Operations Center ви свързва с вашите машини и полета от едно централно място. Той също позволява безпроблемно да обмените информация със своя дилър на John Deere, своите подизпълнители или други доверени партньори.

- Повишете ефективността си в офиса с рационализираните процедури за администриране
- Геренирайте документация по-бързо и по-лесно отвсякога
- Разполагайте с информацията за вашите прикачни инвентари, която е леснодостъпна и удобно съхранявана в една централна станция
- Обменяйте данни с доверени партньори като същевременно поддържате пълен контрол над тях

### ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА БЕЗ ЗАБАВЯНЕ

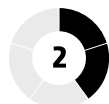
Удобно планирайте задачите си извън сезона, така че всичко да върви гладко в разгара на сезона. Можете лесно да създавате, редактирате или изтривате данни за конфигуриране на дисплея, като например клиенти, стопанства и полета, граници на полетата, навигационни линии и GPS отстояния на машини и прикачен инвентар в личния си акаунт в Operations Center.

Прехвърлете настройките и картите с предписания в дисплея G5, преди да започнете, и изпратете обратно прецизно документираните данни в Operations Center, когато приключите.

### ОБМЕН НА ФАЙЛОВЕ В ДВИЖЕНИЕ

След като изпълните задача, картата с документираната дейност е достъпна във вашето приложение Operations Center. Докато пътувате до следващата си задача, можете да изпратите картата от мобилния си телефон на вашия клиент.



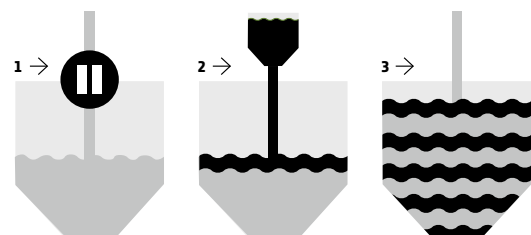


# БЪРЗО, ЕФИКАСНО И ЛЕСНО

## ПЪЛНЕНЕ

PowrSpray™ ви позволява да напълните до 4 000 литра за няколко минути, като винаги разполагате с необходимото време и чиста вода за добавяне на препарати за растителна защита и изплакване на контейнери в режима на активна пауза на системата.

Пълненето с PowrSpray™ става лесно и бързо. Просто въведете желанния обем на течността за добавяне чрез новата клавиатура на системата Solution Command и натиснете Старт. Специалната помпа за пълнене незабавно започва да пълни със скорост до 600 л/мин. Когато искате да добавите препарат, включете режима за активна пауза. Пълненето на резервоара за разтвор спира, като ви дава необходимото време, за да добавите препарати, без бъдете пришпорвани от пълнещия се резервоар. Продължавате да разполагате с чиста вода, тъй като помпата за пълнене продължава да доставя необходимото количество за изплакване на контейнерите и дозиращото оборудване. Когато приключите с добавянето на препарати за растителна защита, изключете режима на активна пауза и бързо напълнете резервоара със скорост от 600 л/мин.



1. Напълнете наполовина с вода
2. Добавете препарати
3. Допълнете останалата част от резервоара



## ВИСОКО НИВО НА БЕЗОПАСНОСТ

Чрез лесното свързване към всяка затворена система за пренос на препарат предотвратявате почти всякакъв контакт с течностите за растителна защита. Тя ви позволява да пълните и изплаквате, като я включите директно към контейнера чрез адаптер, който се използва широко от производителите на системи за растителна защита.

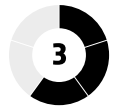
## АКТИВНА ПАУЗА

При включен режим на активна пауза пълненето на резервоара временно спира, но до апарата за внасяне на препарати продължава да се подава чиста вода. Така можете да добавяте препарати и да изплаквате контейнерите, без да бъдете пришпорвани от пълнещия се резервоар, както е при конвенционалните пръскачки. След добавянето на необходимите препарати и изключване на режима на активна пауза, останалото количество вода се добавя при висока скорост.

## ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЕН АПАРАТ ЗА ВНАСЯНЕ НА ПРЕПАРАТИ

Изплаквачите дюзи разреждат препаратите за растителна защита и осигуряват пълното почистване на апарата след употреба. Преди да достигнат резервоара за разтвор, всички продукти преминават през филтърната кошница на капака на резервоара, което предотвратява нежелано замърсяване на разтвора за пръскане.





# УВЕРЕНО ДВИЖЕНИЕ ПО ПЪТЯ

## ТРАНСПОРТИРАНЕ

R700i са толкова ефективни на пътя, колкото и на полето – благодарение на ниския център на тежестта, равномерното разпределение на теглото и модерната технология на окачване.

Когато стрелите са прибрани за транспортиране, можете спокойно да теглите тази пръскачка със скорост до 40 км/ч<sup>1</sup>. Нашето неизискващо поддръжка двуточково окачване на моста поглъща вибрациите, за да осигури безопасно транспортиране, и предпазва пръскачката ви за дълги години усилена работа.



<sup>1</sup> където е разрешено от закона



Бързото придвижване по пътя изисква отлична стабилност. Ето защо проектирахме R700i с нисък център на тежестта, като разположихме резервоара още по-ниско в здравето и добре балансирано шаси. Сега транспортните скорости до 40 км/ч се постигат безопасно, лесно и уверено.



Пръскащите стрели са окачени на ролки по време на транспортиране, с което се поглъщат вибрациите и се предотвратява напрежението и евентуалните повреди.

## ПРИЛОЖЕНИЕ OPERATIONS CENTER

Данни за местонахождението на всички машини, следене на напредъка на работата във всяко отделно поле и достъп до документираната информация почти в реално време: това осигурява богатото на информация приложение Operations Center.



# ПРЕДИМСТВОТО НА ПРЕЦИЗНОСТТА

## ТЕГЛИЧИ И СИСТЕМИ ЗА ЗАВИВАНЕ

По-прецизно маневриране и по-малко утъпкване на културите чрез високопрецизно завиване. Пръскачките R700i се предлагат с теглич с долно прикачване или с универсален теглич. Универсалният теглич може да се позиционира в ниска или висока позиция. И двата вида тегличи могат да се конфигурират като фиксиран теглич или завиващ теглич. Пропорционалното управление на завиването чрез теглича има три режима: ръчен, автоматичен и режим за управление в края на полето. С радиус на завой от едва 5,15 м пръскачката R700i е компактна и маневрена.

### ПРЕЦИЗНО СЛЕДВАНЕ НА ТРАКТОРА

Пропорционалното управление на завиването чрез теглича използва активно хидравлично управление, за да гарантира, че пръскачката следва прецизно задните колела на трактора при завиването в края на полето. Режимът за управление в края на полето (HMS™) се активира от системата за контрол на пръскането, така че пръскачката да следва трактора при завиване, автоматично центрирайки теглича и се изключва при подновяване на пръскането. Опростени и ефективни.

Пропорционалното управление на завиването чрез теглича подобрява маневрирането и намалява увреждането на културите при завиване в края на полето.

### ФИКСИРАНИ ИЛИ РЕГУЛИРУЕМИ ОСИ

Фиксираните оси се предлагат с ширина на колеята от 150 до 225 см. Регулируемата ос с ширина 150-210 см позволява настройване спрямо различни ширини на редовете или коловозите.



# С ВНИМАНИЕ КЪМ ФУНКЦИОНАЛНОСТТА

## КОНТРОЛИ И ДИСПЛЕИ

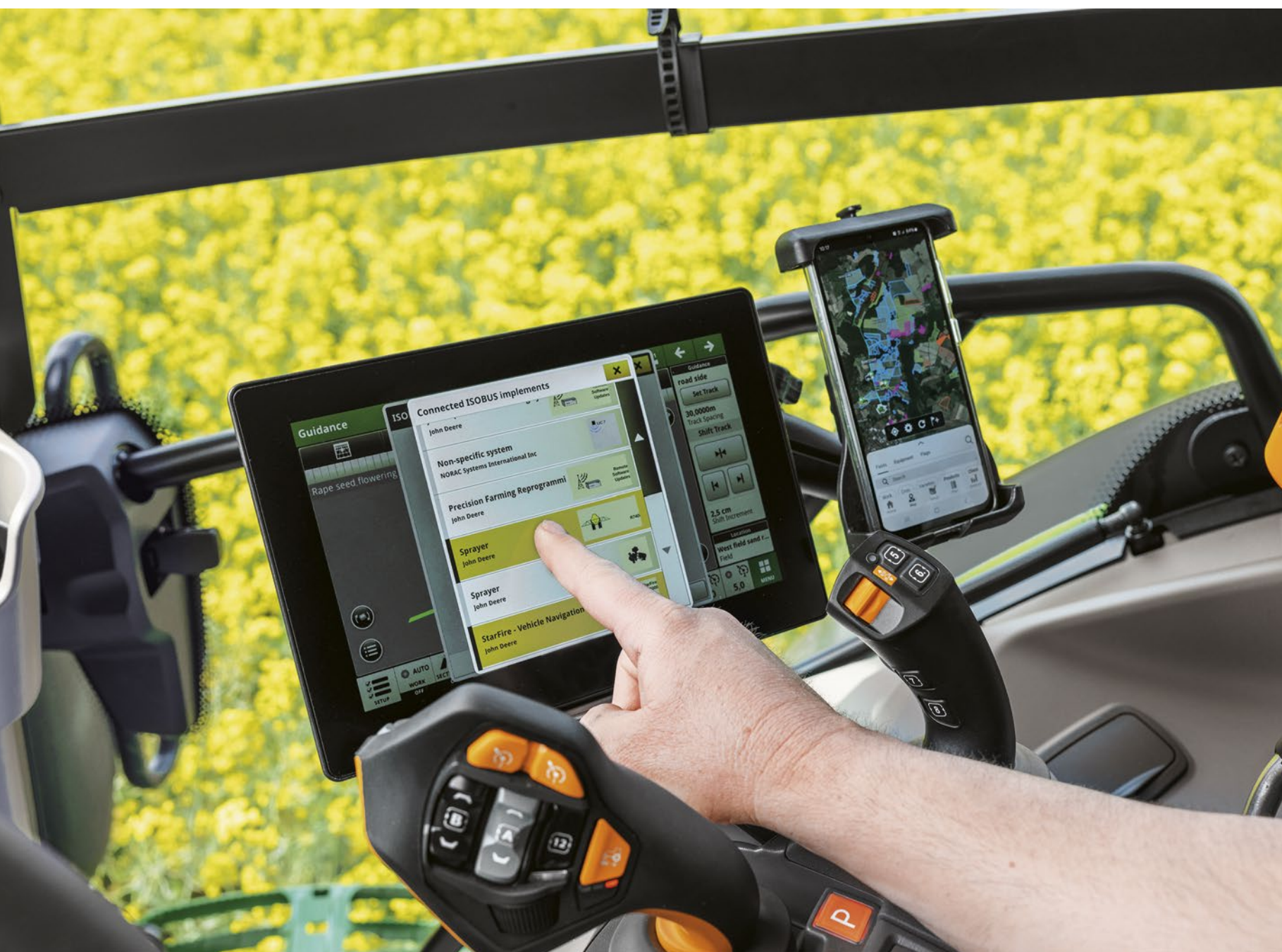
Подходящата комбинация от дисплей и прибори с комбинации за управление ви осигуряват предимство по отношение на производителността.



## УПРАВЛЯВАЙТЕ ВСИЧКО ЧРЕЗ ЕДИН ЛОСТ

Чрез многофункционалния джойстик на John Deere имате достъп до всички основни функции на пръскачката. В съчетание с дисплей John Deere G5 Universal или G5<sup>PLUS</sup> Universal или вграден G5 или G5<sup>PLUS</sup> CommandCenter™ на трактора получавате най-ефективната система за управление, налична на пазара – така главното управление и управлението на секциите, функциите на пръскащата стрела и контрола на теглича са в ръката ви. Чрез ISOBUS функционалността AUX-N можете лесно да управлявате своята пръскачка R700i с помощта на новия джойстик CommandPRO™, с какъвто вече е фабрично оборудван нашият трактор 6R. Благодарение на този интелигентен и ергономичен джойстик управлението на пръскачката е още по-интуитивно и прецизно. Ако вече разполагате с ISOBUS джойстик или дисплей в трактора си, продължете напред – R700i е съвместима с ISOBUS.

Наблюдавайте, конфигурирайте и управлявайте своята продуктивност: предлагаме ви пълна гама от вградени и универсални дисплеи, които да отговарят на вашите индивидуални нужди.



# НАБЛЮДАВАЙТЕ И УПРАВЛЯВАЙТЕ СВОЯТА ПРОДУКТИВНОСТ

## КОМАНДИ С ПЛЪЗГАНЕ И ДОКОСВАНЕ

С дисплеите на John Deere в кабината разполагате с подходящото оборудване за всяко пръскане: пълен контрол върху воденето на машината, документирането, предписанията за пръскане и управлението на функциите на пръскачката, както и поддръжка на до 4 видеокамери.

Всички дисплеи G5 предлагат сензорно управление както на таблет, лесен за употреба и интуитивен потребителски интерфейс, чието оформление можете да адаптирате според предпочитанията си. И разбира се, те предлагат пълна сертифицирана съвместимост с ISOBUS AEF, включително AUX-N функционалност, осигурявайки универсална съвместимост с джойстика на трактора.



### ДИСПЛЕЙ G5 UNIVERSAL

G5 осигурява мощни функции и интуитивно управление в компактен размер. Той включва 25,6 см (10,1 инча) сензорен екран плюс вградена функция за водене на документация и възможност за надграждане до безжична комуникация, включително AutoSetup.



### ДИСПЛЕЙ G5<sup>PLUS</sup> UNIVERSAL

Дисплеят G5<sup>PLUS</sup> Universal предлага по-голям сензорен екран с диагонал 32,5 см (12,8"), разполага със същите способности като дисплея G5 Universal и ви осигурява готовност за използване на всички усъвършенствани функции за прецизно земеделие, като например AutoTrac™ Vision.

### ДИСТАНЦИОННА ПОМОЩ ЗА ОПЕРАТОРА<sup>1</sup>

Вашите оператори имат нужда от незабавен съвет и не могат да чакат помощ на място? Функцията "Дистанционен достъп до дисплея" ви позволява да предоставяте дистанционна помощ на вашите оператори във връзка с настройките на машината/прикачния инвентар или други въпроси – така, сякаш се намирате в кабината.

<sup>1</sup> Изисква JDLink™ модул за телематика и активен абонамент.



## ПРЪСКАНЕ

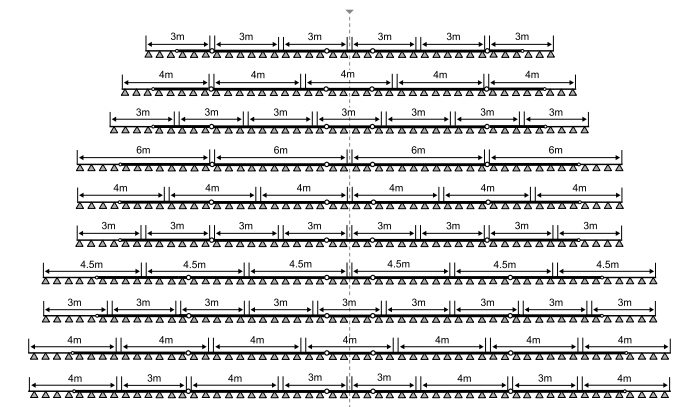
A John Deere tractor with a large yellow tank and a green sprayer boom is shown in a field of green crops. The tractor is green and yellow, with a large yellow tank in the middle. It has a green sprayer boom with multiple nozzles. The tractor is driving through a field of green crops, and the sky is clear and blue.

Двойно и тройно сгъващите се стрели осигуряват ниска транспортна височина, а вариантите за сгъване на половин ширина и асиметрично сгъване увеличават приложимостта за различни култури.

Равномерно разпределение на тежестта независимо от височината на пръскане благодарение на Z-образната паралелна кинематика.

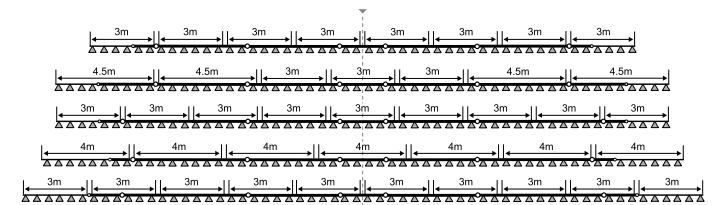
**ШИРИНИ НА СЕКЦИИТЕ, М**

|         |   |                     |
|---------|---|---------------------|
| 18 / 12 | 6 | 3-3-3-3-3           |
| 20/12   | 5 | 4-4-4-4-4           |
| 21/12   | 7 | 3-3-3-3-3-3-3       |
| 24/12   | 4 | 6-6-6-6             |
| 24/12   | 6 | 4-4-4-4-4-4         |
| 24/12   | 8 | 3-3-3-3-3-3-3-3     |
| 27 / 14 | 6 | 4,5-4,5-4,5-4,5-4,5 |
| 27 / 14 | 9 | 3-3-3-3-3-3-3-3-3   |
| 28 / 14 | 7 | 4-4-4-4-4-4-4       |
| 28 / 14 | 8 | 4-3-4-3-3-4-3-4     |



**ШИРИНИ НА СЕКЦИИТЕ, М**

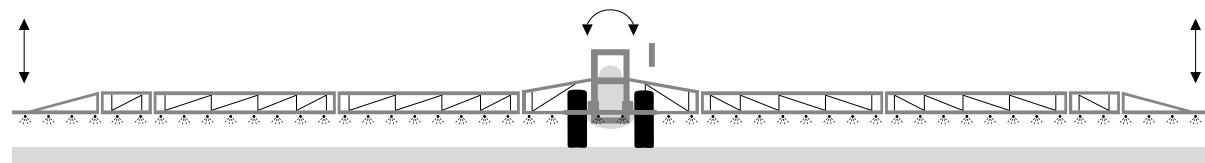
|         |    |                     |
|---------|----|---------------------|
| 24 / 18 | 7  | 3-3-3-3-3-3-3       |
| 27 / 18 | 7  | 4,5-4,5-3-3-4,5-4,5 |
| 27 / 21 | 9  | 3-3-3-3-3-3-3-3     |
| 28 / 20 | 7  | 4-4-4-4-4-4-4       |
| 30 / 21 | 10 | 3-3-3-3-3-3-3-3-3   |





Системата TerrainControl Pro осигурява автоматичен контрол на накланянето и височината на стрелата чрез два или четири ултразвукови датчика, поддържайки постоянна височина на пръскане с цел по-малко отклонение, по-висока скорост на пръскане и по-малко напрежение за оператора.

Ултразвуков датчик с IMU (модул за измерване на инерцията)



## УЛТРАЗВУКОВО НИВЕЛИРАНЕ НА СТРЕЛАТА

Със своето активно управление на височината и накланянето на стрелата системата TerrainControl Pro е предназначена за постигане на прецизност: ултразвуковите датчици с IMU (модул за измерване на инерцията) измерват накланянето на центъра на рамата на стрелата, промените в накланянния и промените в скоростта на накланяне. Стандартният хидравличен цилиндър за контрол на накланянето на стрелата коригира позицията на стрелата, за да компенсира ефекта от напречното накланяне на шасито върху височината на дюзите над растенията и предаването на механично въздействие между противоположните части на стрелата.

## ХИБРИДЕН РЕЖИМ



# АВТОМАТИЧНА РАВНОМЕРНА ТОЧНОСТ

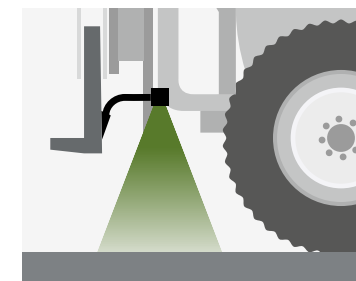
## ПРЪСКАНЕ

Отличната механична стабилност на стрелата на R700i се повишава още повече чрез добавянето на системата TerrainControl Pro. Тази комбинация осигурява една от най-прецизните платформи за пръскане, които сте виждали.

## TERRAINCONTROL PRO – АБСОЛЮТНА ПРЕЦИЗНОСТ

Равномерно покритие без пропуски и отклонения – стрелата винаги е там, където трябва да бъде, за оптимално покритие при пръскането. Вградените датчици за хибриден режим следят почвата и културата, като анализират височината на растенията, за да предотвратят ниското позициониране на стрелата в зони с полегнали култури. Функцията за активно управление на центъра на рамата компенсира нежеланите движения и не позволява накланяне на стрелата при завиване в края на полето.

## РЕЖИМ ЗА ПОЧВА



## РЕЖИМ ЗА РАСТЕНИЯ



Датчиците за хибриден режим следят едновременно почвата и културата, като анализират височината на растенията, за да предотвратят ниското позициониране на стрелата в зони с полегнали култури.

# ВСЯКА КАПКА Е ВАЖНА

## ПРЪСКАНЕ

Серията R700i е посветена на ефективността. В нея сме вградили множество технологични решения, които осигуряват висока прецизност на пръскане, за да можете да покриете повече хектари с един резервоар.

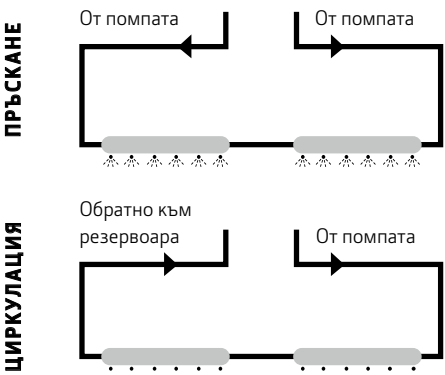
PowrSpray™: функцията за директен контрол на разходната норма реагира бързо на промените в скоростта или превключването на секции, за да предотврати предозиране и не достатъчно дозиране на препаратата. При пръскане с променливи разходни норми регулирането се извършва почти мигновено.



## ЦИРКУЛАЦИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ

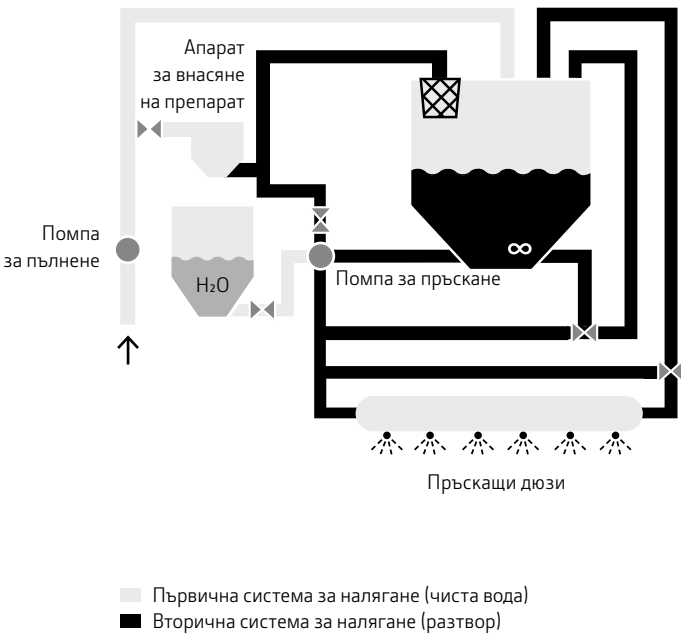
Висок капацитет, бърз старт, пръскане с пълна концентрация: препаратът е винаги в готовност при дюзите. Когато пръскането се преустанови, циркулацията продължава, за да се предотврати утаяването и запушването на дюзите. Изплакването става просто – можете само да изплакнете тръбите с чиста вода, без да пръскате.

### ЦИРКУЛАЦИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ



## КОНСТРУКЦИЯ С ДВА КОНТУРА

Уникалното решение PowrSpray™ използва 2 контура за течност: контур за пръскане, работещ с помпа за високо налягане с дебит до 750 л/мин, и напълно отделен контур за пълнене с помпа с дебит 600 л/мин, оптимизирана за бързо пълнене на резервоара.



Първична система за налягане (чиста вода)  
Вторична система за налягане (разтвор)

## ПРЕЦИЗНОСТ И ИКОНОМИЧНОСТ

И двете помпи работят независимо от оборотите на двигателя на трактора, така че можете да пръскате и при обороти на двигателя на празен ход – при понижени нива на шум и намален разход на гориво. Уникалната защита от работа на сухо автоматично изключва помпата, ако няма течност, предпазвайки помпата от неправилна работа.



# НАМАЛЯВАНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ПРЪСКАНЕ

## ИНДИВИДУАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЮЗИТЕ

Технологията за индивидуално управление на дюзите може да Ви донесе значителни икономии при употребата на химически вещества в сравнение с управлението на секциите. Това може да намали употребата на химически вещества с до 5% – спестявайки до 6 €/хектар\*.

## INDIVIDUAL NOZZLE CONTROL PRO

Технологията Individual Nozzle Control Pro позволява лесно поддържане на постоянна скорост при конвенционални приложения. Тя използва широчинно-импулсна модулация, която осигурява прецизно дозиране и еднакъв размер на капките при всякаква скорост.

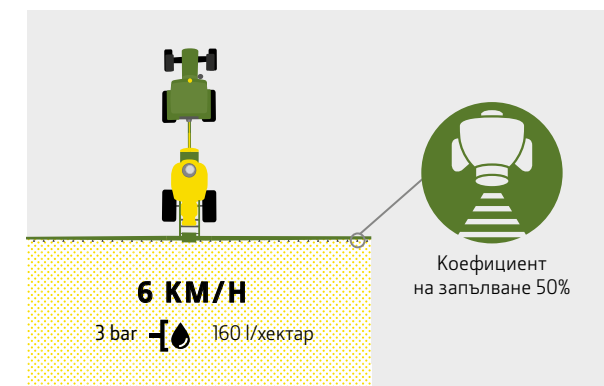


Ако използвате Individual Nozzle Control Pro, можете да поставите по-големи дюзи, тъй като системата автоматично регулира коефициента на запълване на широчинно-импулсната модулация, за да поддържа желаната разходна норма. Това означава, че една дюза може да осигури същите капацитет на пръскане като на до четири отделни дюзи.

\*На базата на стопанство за отглеждане на пшеница с площ 500 хектара и заложи разходи от 53€/хектар за хербициди и 65€/хектар за фунгициди (5 процента x 118€ = 5,90€/хектар).

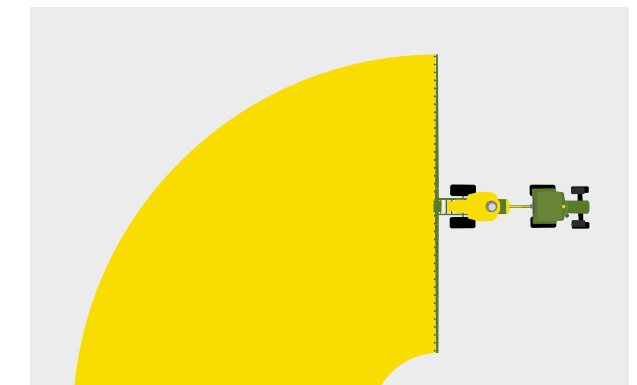
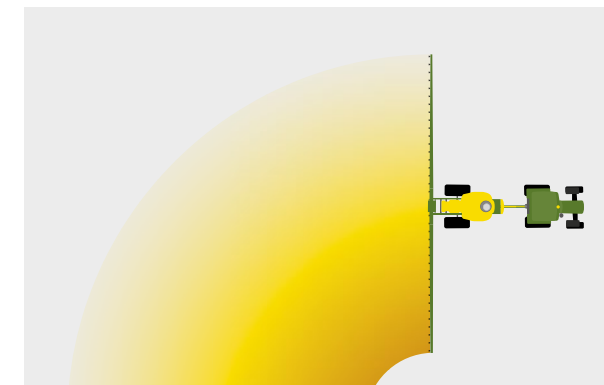
## РАЗХОДНАТА НОРМА НЕ ЗАВИСИ ОТ СКОРОСТТА

Неправилната форма на границите и наклоните са само някои от факторите на терена, които могат да накарат пръскачката да променя работната си скорост в полето. При конвенционалните пръскачки това променя разходната норма и налягането, което води до неравномерно дозиране. Технологията Individual Nozzle Control Pro използва широчинно-импулсна модулация, която работи с честота 15 Hz, отваряйки и затваряйки дюзите 15 пъти в секунда. Известен като коефициент на запълване, този механизъм гарантира, че когато скоростта на пръскачката се промени, разходната норма и размерът на капките остават постоянни. В този пример, когато скоростта на пръскачката се промени от 6 на 9 km/h, коефициентът на запълване се променя от 50 на 75%. Така се поддържа разходна норма от 160 l/хектар при постоянно налягане от 3 bar и равномерен размер на капките.



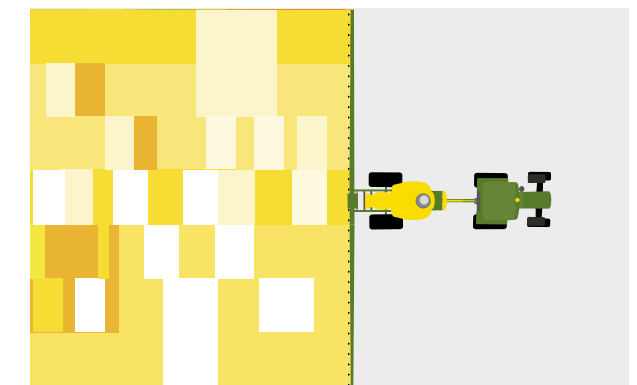
## КОМПЕНСАЦИЯ ПРИ ЗАВИВАНЕ

Individual Nozzle Control Pro предотвратява недостатъчното или прекомерното дозиране в завоите, осигурявайки равномерно пръскане.



## MULTI-RATE

Изпитайте ново ниво на прецизност с Individual Nozzle Control Pro Multi-Rate. Прилагайте до 11 различни дози едновременно по цялата стрела, като гарантирате, че картите за приложение с променлива норма се изпълняват с абсолютна точност. Много подходящо за приложение на течни торове с променлива норма.



# ФОРМАТА НА ПРЕЦИЗНОСТТА

## ПРЪСКАЩИ ДЮЗИ

Заедно с нашия партньор Нурго, производител на дюзи, сме създали широка гама дюзи, които могат да изпълнят всяка задача, независимо какво ще пръскате.



Нашата брошура за пръскащи дюзи съдържа допълнителна информация: поискайте от своя дилър екземпляр от "Ключът към успешното пръскане".

### ИЗБЕРЕТЕ ПОДХОДЯЩАТА ДЮЗА

Ключов фактор за ефективно пръскане е правилният избор на дюза за разходната норма, културата и препарата, с които работите. Работни показатели, като устойчивост на отклоняване от целта, степен на покритие, както и размер на капките в зависимост от ъгъла на пръскане, играят важна роля.

### ПО-ТЕЖКИ КАПКИ, ПО-МАЛКО ОТКЛОНЕНИЕ

Дюзите за примесване с въздух са най-модерното решение за намаляване на отклонението на капките, без да се жертват параметрите на покритието. Генерираните от тях по-големи, по-тежки и устойчиви на отклоняване капки съдържат въздух. Капките се пръсват при удар, доставяйки разпръсната течност точно в целта. Нашите модели ULD, LDA и GAT са дюзи за примесване на капките с въздух.

## ДЮЗИ С КОНЦЕНТРИРАНА СТРУЯ



|                               |                                  |                           |                             |                                      |         |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------|
| ПРАВОСТРУЙ-НИ КЕРАМИЧНИ (STC) | УЛТРАНИСКО ОТКЛОНЕНИЕ (ULD) 120° | РАЗШИРЕН ОБХВАТ (ER) 110° | GUARDIANAIR TWIN (GAT) 110° | НИСКО ОТКЛОНЕНИЕ С ВЪЗДУХ (LDA) 110° | 3D 100° |
|                               |                                  |                           |                             |                                      |         |

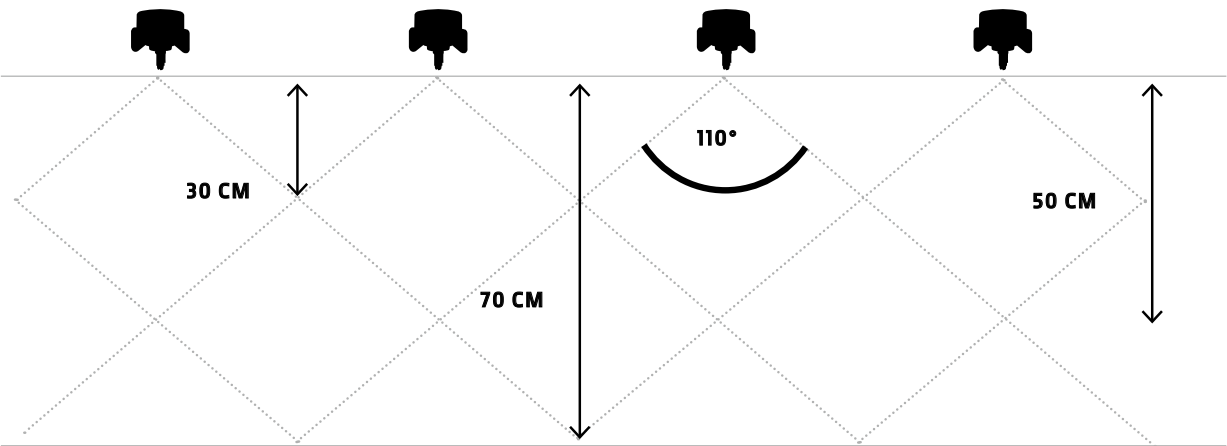
## КЕРАМИЧНИ ДЮЗИ



|                                                          |                                                   |                                        |                                               |                                        |                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| КЕРАМИЧНИ С УЛТРАНИСКО ОТКЛОНЕНИЕ НА КАПКИТЕ (ULDC) 120° | КЕРАМИЧНИ С НИСКО ОТКЛОНЕНИЕ С ВЪЗДУХ (LDAC) 120° | КЕРАМИЧНИ GUARDIANAIR TWIN (GATC) 120° | КЕРАМИЧНИ С НИСКО ОТКЛОНЕНИЕ (LDC) 90° & 120° | КЕРАМИЧНИ С РАЗШИРЕН ОБХВАТ (ERC) 120° | АСИМЕТРИЧНИ, УЛТРАНИСКО ОТКЛОНЕНИЕ, КЕРАМИЧНИ (AULDC) 120° |
|                                                          |                                                   |                                        |                                               |                                        |                                                            |

- Течен тор
- Хербициди
- Регулатори на растежа на културите
- Фунгициди
- Инсектициди

Задайте стандартен ъгъл на пръскане 110° при височина на стрелата 50 см.





# УДОБНО И БЪРЗО

## ИЗПЛАКВАНЕ И РАЗРЕЖДАНЕ

Активирайте функциите за изплакване с автоматично разреждане AutoDilute и постоянно разреждане Continuous Dilute чрез бутон от кабината – с R700i изплакването и разреждането са лесна работа.

### ФУНКЦИЯ AUTODILUTE

Колко цикъла на изплакване са необходими за желаната степен на разреждане? Функцията AutoDilute изчислява това вместо вас, като взема предвид целия мъртъв обем и остатъчното съдържание на системата за разтвора. Ето какво още получавате:

- Удобно управление от кабината на целия процес на разреждане
- Режим на изплакване: AutoDilute и Continuous Dilute
- Множество възможности за изплакване
- По-бързо изплакване за по-висока производителност
- Нулев риск от операторски грешки
- Нулев риск от увреждане на реколтата и замърсяване на околната среда
- Отговаря на всички действащи европейски законови и екологични разпоредби



Осигурете си спокойствие: пръскачите R700i се предлагат с изплакване с автоматично разреждане AutoDilute и постоянно разреждане Continuous Dilute.

### КАЛКУЛАТОР ЗА ИЗПЛАКВАНЕ

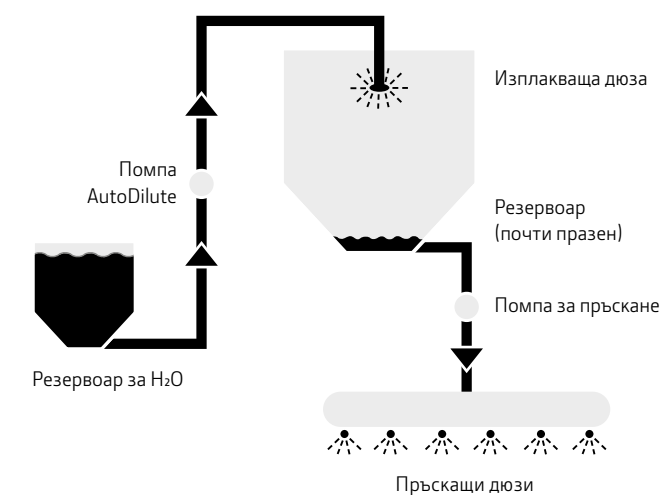
Понякога спокойствието е просто математика. Калкулаторът за изплакване AutoDilute изчислява колко цикъла на изплакване са необходими, за да постигнете желаната степен на разреждане – след това поредица от автоматични цикли на разреждане-изплакване-пръскане намаляват концентрацията на остатъчната течност.

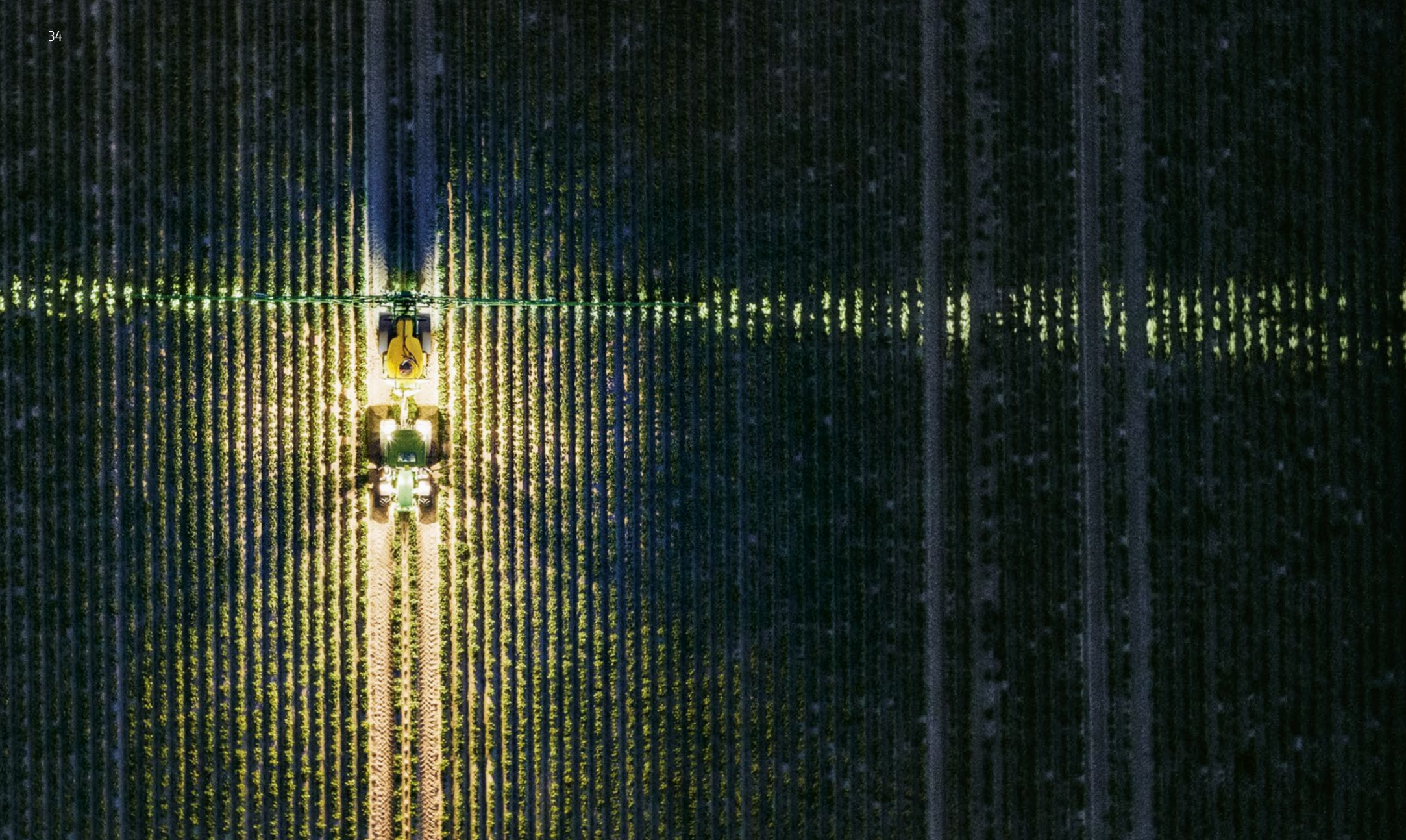


### ФУНКЦИЯ CONTINUOUS DILUTE

Бързо промиване между операциите за пръскане, за да се намали утаяването в дюзите? Без да напускате кабината? Запознайте се с функцията за постоянно разреждане Continuous Dilute. Когато пръскането приключи, непрекъснато се добавя чиста вода към резервоара за разтвор и така се намалява концентрацията на разтвора до много ниски нива.

AutoDilute / Continuous Dilute





### САМОПОЧИСТВАЩ СЕ ФИЛТЪР ПОД НАЛЯГАНЕ

Самопочистващият се филтър позволява на операторите да измиват замърсяванията, които се отлагат в основата на филтъра под налягане, без да отстраняват корпуса на филтъра.



### ЗАЩИТА ОТ ПОВРЕДА

Предпазва от повреда пръскащите дюзи, корпусите на дюзите и други части при движение по края на полето или транспортиране в близост до храсти и дървета.

### ДЪРЖАЧ ЗА ДЮЗИ EDGE™

Държачите за дюзи Edge™ са монтирани на края на пръскащата стрела и са оборудвани със специални накрайници, за да се предотврати пръскането извън границите на културите. Предлагат се два типа странични държачи за дюзи с електрическо или пневматично управление, като и двата варианта са за няколко дюзи.



## ПЕРСОНАЛИЗИРАЙТЕ СВОЯТА ПРЪСКАЧКА

### ОПЦИИ

Направете нещата по свой начин. Опциите на John Deere ви позволяват да адаптирате пръскачката R700i към своя начин на работа. Консултирайте се със своя дилър за намеренията си.

### LED СВЕТЛИНИ НА СТРЕЛАТА

Пръскайте през нощта? Това решение за осветяване ви помага да наблюдавате по добре пръскането и осветява зоната около стрелата, за да забелязвате своевременно за препятствията в полето.

# ГРИЖА ДО ЖИВОТ

Нашите всеобхватни услуги за поддръжка ви гарантират, че вашата пръскачка ще работи така, както в деня, в който е напуснала завода.

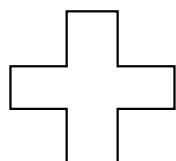


## ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ

Планова поддръжка за постоянна върхова производителност.

## ЗАЗИМЯВАНЕ

Зазимете своята пръскачка с услугата за професионално зазимяване, предлагана от вашия доверен дилър на John Deere.



## КОРИГИРАНЕ

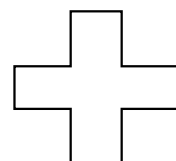
Бърз ремонт и поддръжка за намаляване до минимум на принудителния престой.

## CONNECTED SUPPORT

Дилърска поддръжка на полето чрез дистанционен достъп до дисплея плюс безжични актуализации на софтуера (OTA). Дилърът също има достъп до кодовете за грешки и местоположението на машината.\*

## 97% НАЛИЧНОСТ НА ЧАСТИ

Отличната логистична мрежа за доставка части гарантира доставка на 97% от частите на следващия ден.



## НАДГРАЖДАНЕ

Подобрения, които поддържат вашата пръскачка в крак с новостите през целия ѝ експлоатационен живот.

## СОФТУЕРНИ АКТУАЛИЗАЦИИ

Безплатните софтуерни актуализации осигуряват нови функции и възможности на пръскачката.

## ОПЦИИ ЗА ЛИЦЕНЗИ

Добавяне на нови функции като AutoTrac™ Turn Automation и SF-RTK.

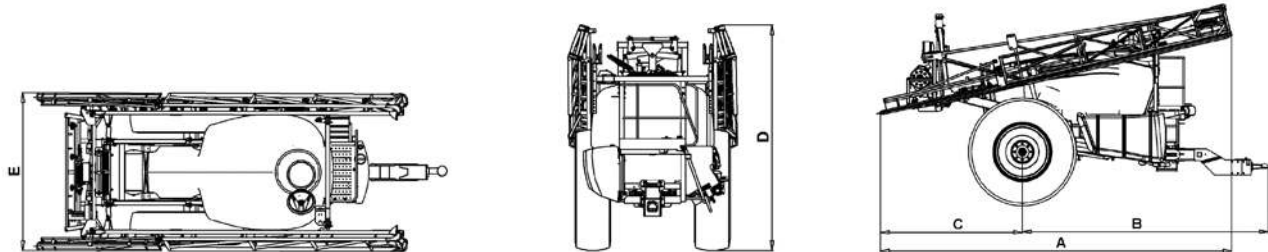
\* Когато се използва John Deere CommandCenter™, 4-то поколение или G5 ISOBUS дисплей, свързан към модем JDLink™.

СПЕЦИФИКАЦИИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R732i         | R740i         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Номинална вместимост на резервоара, l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 200         | 4 000         |
| Действителна вместимост на резервоара, l                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 360         | 4 200         |
| Резервоар за изплакване, l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 400           | 400           |
| Резервоар за измиване на ръце, l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20            | 20            |
| ISOBUS (9-полюсен Deutsch конектор)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Базова версия | Базова версия |
| Управление на пръскачката с многофункционален лост (джойстик)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Опция         | Опция         |
| PowrSpray™ хидравлично задвижвани помпи за пръскане 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Базова версия | Базова версия |
| Налягане на пръскане мин. – макс., bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 – 8         | 1 – 8         |
| Вместимост на бункера на апарата за внасяне на химикали, l                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 55            | 55            |
| Дебит на центробежната помпа за пълнене, 600 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Базова версия | Базова версия |
| Пътен просвет под моста, cm <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65 – 75       | 65 – 75       |
| Полиуретаново окачване на моста с две връзки                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Базова версия | Базова версия |
| Ширина на колеята, cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150 – 225     | 150 – 225     |
| Шкаф за дрехи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Базова версия | Базова версия |
| Теглителна щанга за пропорционално управление на завиването с горна или долна връзка                                                                                                                                                                                                                                                                   | Опция         | Опция         |
| Маслен филтър на хидравличната система                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Базова версия | Базова версия |
| Работни светлини (халогенни или LED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Опция         | Опция         |
| СИСТЕМА SOLUTION COMMAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |
| Електрически задействани клапани <sup>2</sup> , управлявани от клавиатура на операторската станция или от дисплей в кабината                                                                                                                                                                                                                           | Базова версия | Базова версия |
| Свободно програмируема система за автоматично пълнене на резервоара с вграден възвратен клапан, предотвратяващ обратния поток                                                                                                                                                                                                                          | Базова версия | Базова версия |
| Цифров датчик за нивото в резервоара с детайлни показания на дисплея                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Базова версия | Базова версия |
| Автоматично управление на интензивността и включване/изключване на разбъркването според нивото на резервоара (свободно програмируемо)                                                                                                                                                                                                                  | Базова версия | Базова версия |
| Защита от препълване при пълнене чрез помпи за пръскане                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Базова версия | Базова версия |
| Управление на нормата на пръскане чрез датчик за налягане и дебит                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Базова версия | Базова версия |
| Стандартна многоцикълна система за управление на остатъците (Auto Dilute (Автоматично разреждане) със следните режими: Boom Rinse (Изплакване на стрелата), System Rinse (Изплакване на системата), Automatic Stepwise Dilution (Автоматично разреждане на стъпки), Continous Dilution (Продължително разреждане) и Rinse Cycles (Цикли за изплакване) | Базова версия | Базова версия |
| Кръстосана проверка на дебита (разпознава износване на дюзите, запушване на тръбопроводи за пръскане или неправилно програмирани размери на дюзите)                                                                                                                                                                                                    | Базова версия | Базова версия |
| Автоматично избиране на сензор за ниска норма на пръскане за откриване на нисък дебит: ако дебитът е извън измервателния диапазон на сензора за дебит, управлението се поема от сензора за налягане                                                                                                                                                    | Базова версия | Базова версия |
| Пулверизатор при бункера на апарата за внасяне на химикали                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Базова версия | Базова версия |
| Осветление на операторската станция (LED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Опция         | Опция         |
| ТЕГЛА <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |               |
| Общо тегло празен, kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 650         | 3 700         |
| Общо тегло пълен, kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7 250         | 8 100         |
| РАЗМЕРИ НА ГУМИТЕ <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |
| Гуми, монтирани на изцяло заварени джанти (10 болта), монтират се фабрично избрани гуми                                                                                                                                                                                                                                                                | Налично       | Налично       |
| 270/95R48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |
| 300/95R46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |
| 340/85R48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |
| 420/85R38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |
| 480/70R38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |
| 520/70R38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Налично       | Налично       |

| ПРЪСКАЩА СТРЕЛА И ХИДРАВЛИКА                                                                                                                                                                                                                                                              | R700i                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Диапазон на височината на стрелата, cm <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                       | 48 – 224                      |
| Материал на пръскащата стрела                                                                                                                                                                                                                                                             | Стомана                       |
| Шарнирни лагери в точките на сгъване с гресьорки                                                                                                                                                                                                                                          | Базова версия                 |
| Тръби от неръждаема стомана със съединения за бързо свързване                                                                                                                                                                                                                             | Базова версия                 |
| Трипосочна защита на стрелата от счупване                                                                                                                                                                                                                                                 | Базова версия                 |
| Паралелограмно със Z-образен лост, хидравлично регулиране на височината с окачване с азотен акумулатор на налягане и хидравлична транспортна блокировка                                                                                                                                   | Базова версия                 |
| Централна рама с вертикално и хоризонтално окачване на стрелата и блокировка на люеенето (стабилизираща система)                                                                                                                                                                          | Базова версия                 |
| Централна рама с независимо вертикално и хоризонтално окачване на стрелата и блокировка на люеенето (стабилизираща система с щанга)                                                                                                                                                       | Опция                         |
| Комплект за окачване на стрелата за пръскане по хълмист терен                                                                                                                                                                                                                             | Опция                         |
| Електрохидравлично управление, включително филтър за хидравлично масло за пръскащата стрела, сгъване, височина и накланяне с автоматична центрираща функция и индикатор за позицията на стрелата с показване на действителна или предварително зададена позиция и опционален завиващ мост | Базова версия                 |
| Изисквания за хидравличната система на трактора                                                                                                                                                                                                                                           | Товарочувствителна хидравлика |
| Изискванията за хидравличния дебит винаги зависят от избраните опции. Минимално изискване за хидравличния дебит на трактора с пълни опции, l/min                                                                                                                                          | 110                           |
| Пръскаща система с циркулация под налягане, химическите вещества са винаги в готовност при дюзите                                                                                                                                                                                         | Базова версия                 |
| Готовност за управление на секциите                                                                                                                                                                                                                                                       | Базова версия                 |
| Индивидуално управление на дюзите                                                                                                                                                                                                                                                         | Опция                         |

| ПРЪСКАЩА СТРЕЛА, СЕРИЯ R700i |             |                                       | РАЗМЕРИ (CM) <sup>5</sup> |     |     |           |     |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----------|-----|
| ДВОЙНО СГЪВАЩИ СЕ СТРЕЛИ     | Брой СЕКЦИИ | ШИРИНА НА СЕКЦИИТЕ, m                 | A                         | Б   | В   | Г         | Д   |
| 18 / 12 m                    | 6           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3                 | 555                       | 258 | 198 | 324       | 255 |
| 20 / 12 m                    | 6           | 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4                 | 555                       | 258 | 198 | 324       | 255 |
| 21 / 12 m                    | 7           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3             | 555                       | 258 | 198 | 324       | 255 |
| 24 / 12 m                    | 8           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3         | 610                       | 258 | 246 | 324       | 255 |
| 27 / 14 m                    | 6           | 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5 - 4,5     | 646                       | 258 | 246 | 350 – 400 | 255 |
| 27 / 14 m                    | 9           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3     | 646                       | 258 | 246 | 350 – 400 | 255 |
| 28 / 14 m                    | 7           | 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4             | 696                       | 258 | 246 | 350 – 400 | 255 |
| 28 / 14 m                    | 8           | 3 - 4 - 4 - 3 - 3 - 4 - 4 - 3         | 696                       | 258 | 246 | 350 – 400 | 255 |
| ТРОЙНО СГЪВАЩИ СЕ СТРЕЛИ     | Брой СЕКЦИИ | ШИРИНА НА СЕКЦИИТЕ, m                 |                           |     |     |           |     |
| 24 / 18 m                    | 8           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3         | 456                       | 258 | 198 | 318       | 300 |
| 27 / 18 m                    | 7           | 4,5 - 4,5 - 3 - 3 - 3 - 4,5 - 4,5     | 456                       | 258 | 298 | 318       | 300 |
| 27 / 21 m                    | 9           | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3     | 550                       | 258 | 292 | 318       | 300 |
| 28 / 20 m                    | 7           | 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4             | 510                       | 258 | 243 | 318       | 300 |
| 30 / 21 m                    | 10          | 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 | 550                       | 258 | 292 | 318       | 300 |



<sup>1</sup> В зависимост от монтираните гуми и стрелата.  
<sup>2</sup> Възможност за аварийен управляващ вентил.  
<sup>3</sup> Всички стойности за тегло са приблизителни със стандартно оборудване и 24/12-метрова стрела.  
<sup>4</sup> Размерът на гумите, който може да бъде избран, зависи от типа на машината и натоварването на осите.  
<sup>5</sup> Всички размери са приблизителни с гуми 270/95R48. Общата височина на машината зависи от настройката на стрелата.

# NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

Ние се стремим заедно с нашата дилърска мрежа да ви обслужваме по-добре. Никога не преставаме да инвестираме в технологиите, обучението и оборудването, необходими за поддържането на максимална ефективност на вашата дейност. След повече от 180 години в бизнеса сме убедени, че заедно се справяме по-добре.



48 - 2940



Настоящата литература е създадена за разпространение по цял свят. Въпреки предоставянето на обща информация, снимков материал и описания, някои илюстрации и текст могат да включват финанси, кредити, застраховки, опции за продукти и аксесоари, които не се предлагат във всички страни. За подробности, моля свържете се с вашия местен дилър. John Deere си запазва правото да променя спецификациите и дизайна на продуктите, описани в настоящата литература без предварително уведомяване. Цветната схема зелено и жълто, скачащия елен и името JOHN DEERE са запазена марка на Deere & Company.