

СЕРИЯ М700(i)

ПРИКАЧНИ ПРЪСКАЧКИ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

КОГАТО КАЧЕСТВОТО Е ДАДЕНОСТ

От десетилетия John Deere води технологичното развитие в сектора на пръскачките, произвеждайки повече машини от всеки друг. Този производствен опит е въплътен във всички наши прикачни пръскачки M700(i).

Тяхната компактна, лека и оптимизирана конструкция осигурява лесна употреба, максимално полезно време за работа и ниски експлоатационни разходи. Добре дошли в новото измерение на лесното и ефективно пръскане сезон след сезон.



Серията M700(i) се цели високо:
да бъде най-висококачествената
и най-надеждна серия пръскачки
на пазара.

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



Серия M700(i)



Серия R700i



Серия M900(i)



Серия R900i



Серия R41 с
пръскачки 40i и 50i

СЪДЪРЖАНИЕ

1	Управление на стопанството със свързаност	10
2	Пълнене.....	12
3	Транспортиране.....	14
4	Пръскане	22
5	Изплакване и разреждане	32
+	Приставки.....	34
👤	Услуги FarmSight™ Services.....	36
📄	Спецификации.....	38

ИДЕАЛНИ. ЗА ВАС.

С три размера на резервоара от 2 400 до 4 000 литра и двойно или тройно сгъващи се стрели от 18 до 30 метра, серията M700(i) предлага пръскачки за всякаква земеделска дейност. Изберете вашата пръскачка и след това я направете идеална за вашата дейност, като предпочетете M700i със система ISOBUS или изберете от богатата гама налични подобрения.

НЕНАДМИНАТО ПОКРИТИЕ

Функциите за нивелиране на стрелата TerrainControl Pro и TerrainCommand Pro използват най-съвременни технологии за осигуряване на оптимално покритие и по-голяма прецизност на пръскането.

ДЪЛГОТРАЙНИ

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

ПОДХОДЯЩ РАЗМЕР

2 400, 3 200 или 4 000-литровите резервоари имат нисък профил за подобрена стабилност. Гладките и наклонени вътрешни повърхности осигуряват пълно изпразване и лесно почистване.

ИНДИВИДУАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЮЗИТЕ

Индивидуалното управление на дюзите ви осигурява прецизна защита на културите.



ГАМА M700(i)

МОДЕЛИ	РЕЗЕРВОАР ЗА РАЗТВОР	ШИРИНА НА СТРЕЛАТА	ДЕБИТ НА ПОМПАТА
	Л	М	Л/МИН
M724(i)	2 400	18-30 м	280
M732(i)	3 200		
M740(i)	4 000		

ДОКАЗАНИ И ОПТИМИЗИРАНИ

Непрекъснато усъвършенствани, моделите M700(i) съчетават опростено и безпроблемно пръскане с най-новите технологии за изключителна производителност. В M700(i) опитът среща новаторството.



ЩАДЯЩИ КЪМ КУЛТУРИТЕ

Завиващ теглич за избягване на допълнителни следи от гуми, които увреждат културите.

ЛЕСЕН ДОСТЪП

Чрез Operations Center на адрес MyJohnDeere.com, данните за вашата пръскачка M700(i) са събрани на едно място.

ПРЪСКАНЕ БЕЗ НАПРЕЖЕНИЕ

Чрез рециркулация под налягане сместа циркулира в тръбите от резервоара до дюзите, за да се предотврати недостатъчно дозиране при стартиране на пръскането и утаяване в пръскащата тръба.

ЛЕСНА УПОТРЕБА

Ръчно управляеми вентили с опция за функция AutoFill и AutoDilute – издръжливи и лесни за използване.

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.

ЕДИН ФОКУС: НАДЕЖДНОСТ

От шасито до помпата, всеки компонент в конструкцията на нашите пръскачки M700(i) е избран с една и съща мисъл: готовност за работа при всяка възникнала нужда от пръскане.

Сроковете са всичко, когато става дума за защита на културите, така че се нуждаете от пръскачка, която е готова за работа по всяко време. Всеки аспект на пръскачките M700(i) е проектиран да осигури най-надеждните машини, които можем да произведем. Затова, когато разчитате на John Deere за защита на културите, времето за пръскане винаги е подходящо.



С капацитет от 280 л/мин, бутално-мембранната помпа осигурява надеждна работа.



Здравата стоманена пръскаща стрела използва сачмени лагери във всички точки на сгъване за дълъг експлоатационен живот и усилена работа. Дюзите и тръбопроводите от неръждаема стомана са напълно защитени, за да се избегне повреда.

Спестете до
**6 EUR/
ХЕКТАР***

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*.





ВИСОКО НИВО НА БЕЗОПАСНОСТ

Чрез лесното свързване към всяка затворена система за пренос на препарат предотвратяват 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.



ОПРОСТЕНО РЪЧНО УПРАВЛЕНИЕ

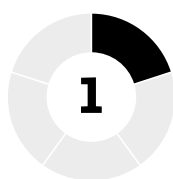
Здравите ръчно управляеми вентили са опростени и надеждни, няма какво да им се развали и почти не се нуждаят от поддръжка. Предпочитате малко по-технологични решения? Изберете опциите AutoFill за автоматично пълнене или AutoDilute за автоматично разреждане!

*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).

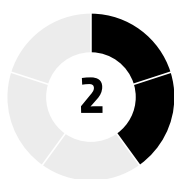


ЕДНА МАШИНА: ПО-ДОБРА ЗАЩИТА НА КУЛТУРИТЕ

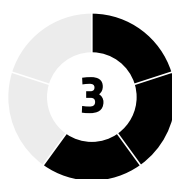
Ефективната защита на културите може да бъде сложен процес, включващ редица важни стъпки за постигане на цялостен успех. Лесните за употреба модели M700(i) правят успешното пръскане лесно и приятно, като същевременно осигуряват нужната прецизност.



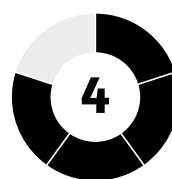
Планиране



Пълнене



Транспортиране



Пръскане



Изплакване
и разреждане

ПО-ДОБРИ КУЛТУРИ ПО МНОГО ЛЕСЕН НАЧИН

Прикачете M700(i) към трактора и пръскането става по-лесно, по-точно и по-рентабилно.

Възползвайте се от опростената ефективност на всяка стъпка от процеса – от планиране и документиране, пълнене и транспортиране до пръскане, изплакване и разреждане.



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.



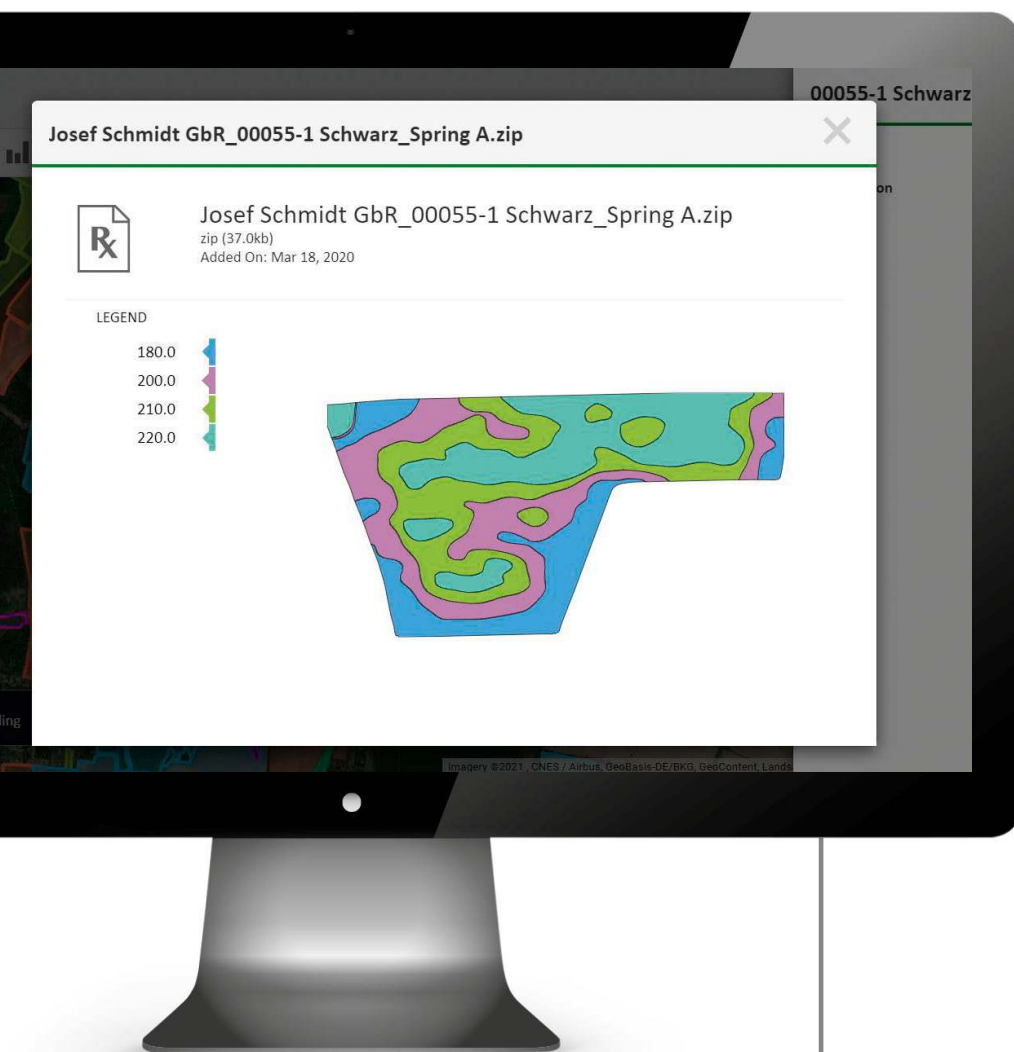
Уебпорталът Operations Center ви свързва с вашите машини и ниви от едно централно място. Той също позволява безпроблемно да обменяте информация със своя дилър на John Deere, своите подизпълнители или други доверени партньори.

- Повишете ефективността си в офиса с оптимизирани административни работни процеси
- Водете документация по-бързо и по-лесно от всякога
- Направете информацията от вашето прикачно оборудване лесно и удобно достъпна от едно място
- Обменяйте информация с доверени партньори, като запазите пълен контрол над нея

ЗАПОЧНЕТЕ РАБОТА БЕЗ ЗАБАВЯНЕ

Планирайте удобно задачите си извън сезона, за да върви всичко 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.

Преди да започнете, безжично прехвърлете данни за конфигуриране и карти с предписания във вашия дисплей от 4-то поколение и тези работни данни ще бъдат показани на дисплея, когато навлезете в полето. След това, когато приключите, документираните данни ще бъдат достъпни за допълнителен анализ във вашия Operations Center.



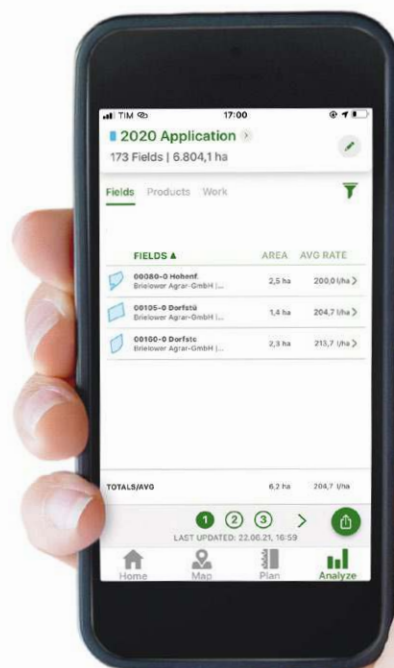
ПРИЛАГАНЕ НА ПРОМЕНЛИВИ РАЗХОДНИ НОРМИ*

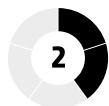
Просто прехвърлете карта с предписания в дисплея от 4-то поколение и сте готови за пръскане с променливи разходни норми! Друга възможност е да свържете сензор за състоянието на културите към дисплея.

*Поискате повече информация от своя дилър на John Deere.

ОБМЕН НА ФАЙЛОВЕ В ДВИЖЕНИЕ

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





ЛЕСНО ПЪЛНЕНЕ

ПЪЛНЕНЕ

Ясно е – искате да използвате времето си за пръскане на полето, а не за подготовка на тази дейност. Затова опростихме докрай пълненето на M700(i).

То започва с ергономичната операторска станция, създадена да направи пълненето лесно, безопасно и бързо. Тя е оборудвана със здрави ръчни вентили, за да сведе до минимум възможността за операторски грешки и да пести време. Самоподкачваща бутално-мембранна помпа зарежда резервоара с 280 литра в минута. Налична е и още по-лесна и прецизна функция за автоматично пълнене AutoFill (опция).



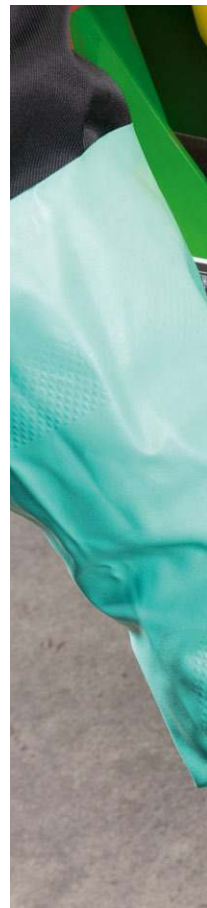
АВТОМАТИЧНО ПЪЛНЕНЕ С AUTOFILL

Пълненето не може да бъде по-удобно. Просто въвеждате желаното съдържание на резервоара в литри и пълненето започва, докато се достигне желаното ниво в резервоара. Графично изображение на дисплея в кабината показва нивото на пълнене на резервоара в реално време.



ВИНАГИ ИДЕАЛНО СМЕСВАНЕ

55-литровият резервоар за внасяне на препарати е оборудван с изплакващ обръч и изплакваща глава с пружина. Опцията за готовност за работа със затворена система за пренос на препарат осигурява прецизно пълнене, намалява разливането на химикали и подобрява безопасността за оператора и за околната среда.





ПЪЛНА ХОМОГЕННОСТ

Бъркалки Venturi, работещи под налягане 10 бара, поддържат вашата смес еднородна независимо от налягането на пръскане благодарение на нашия контур за високо налягане. Интензивността на разбъркване автоматично се понижава, за да се намали образуването на пяна, когато нивото на течността спадне под инжекторите.



НАСЛАЖДАВАЙТЕ СЕ НА ПЪТЯ

ТРАНСПОРТИРАНЕ

M700(i) са създадени за движение на полето и на пътя. Ниският център на тежестта и равномерното разпределение на теглото осигуряват безупречно поведение на пътя.

Когато стрелите са прибрани за транспортиране, можете спокойно да теглите тази пръскачка със скорост до 40 км/ч, там където местните закони позволяват, дори при пълен резервоар. Всички компоненти на машината са в безопасност върху нашето неизискващо поддръжка двуточково окачване, което поглъща неравностите и вибрациите, за да предпазва пръскачката ви за дълги години усилена работа.



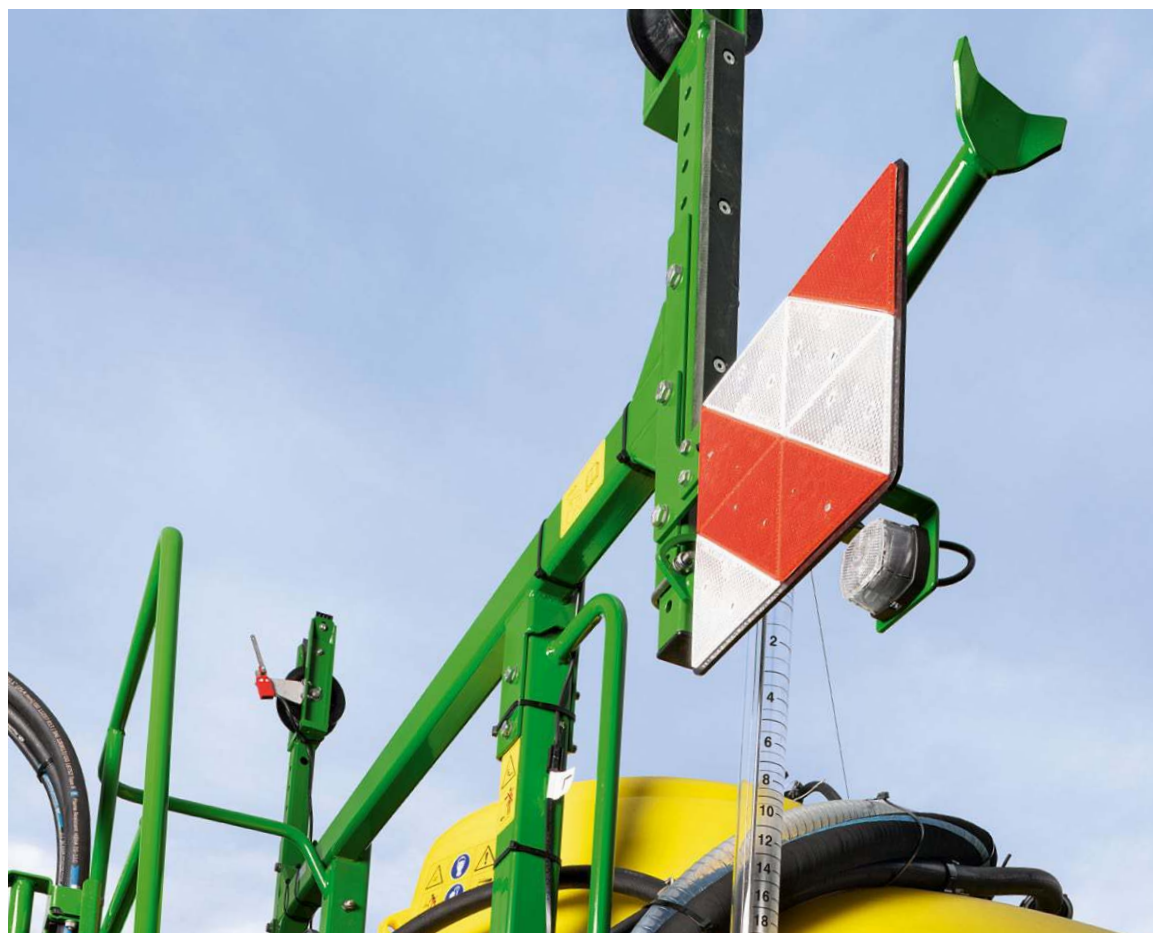
Полиуретановото окачване на осите без нужда от поддръжка поглъща сътресенията и вибрациите и осигурява гладко придвижване на пръскачката на полето и на пътя.

*където е разрешено от закона



Нископрофилна конструкция:
ниският център на тежестта и
равномерното разпределение
на теглото осигуряват
безопасно и лесно движение
при скорости до 40 км/ч*.

Пръскащите стрели лежат
върху ролки по време
на транспортиране,
като по този начин
вибрациите се поглъщат
и се предотвратяват
прекомерните напрежения и
евентуални повреди.



ПРЕДИМСТВОТО НА ПРЕЦИЗНОСТТА

ТЕГЛИТЕЛНИ ЩАНГИ И СИСТЕМИ ЗА ЗАВИВАНЕ

По-прецизно маневриране и по-малко утъпкване на културите чрез високопрецизно завиване. Пръскачките M700(i) се предлагат с теглителна щанга с долно прикачване или с универсална теглителна щанга. Универсалната теглителна щанга може да се позиционира в ниска или висока позиция. И двата вида теглителни щанги могат да се конфигурират като фиксирана теглителна щанга или завиваща теглителна щанга. Пропорционалното управление на завиването чрез теглителната щанга има три режима: ръчен, автоматичен и режим за управление в края на полето. С радиус на завой от едва 5,15 м пръскачката M700(i) е компактна и маневрена.

ПРЕЦИЗНО СЛЕДВАНЕ НА ТРАКТОРА

Пропорционалното управление на завиването чрез теглителната щанга 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 подновяването на пръскането. Можете да добавите и безконтактна система за управление чрез завиващ теглич към оборудван с AutoTrac™ трактор с ISOBUS. Тя елиминира механичните връзки, лесна е за прикачване, а вашата пръскачка ще следва прецизно задните колела на трактора при завиването в края на полето.

Пропорционалното управление на завиването чрез теглителната щанга 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 командни органи ви осигурява предимство по отношение на производителността.



AEF Certified

ISO BUS

- ✓ UT
- ✓ AUX-N
- ✓ TC-BAS
- ✓ TC-GEO
- ✓ TC-SC

МНОГОФУНКЦИОНАЛЕН ЛОСТ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Чрез многофункционалния джойстик на John Deere имате достъп до всички основни функции на пръскачката. В съчетание с дисплей John Deere 4240 или 4640 Universal, вграден 4200 или 4600 CommandCenter™ на трактора или AEF ISOBUS дисплей на друг производител получавате най-ефективната система за управление, налична на пазара – така главното управление и управлението на секциите, функциите на пръскащата стрела и управлението на завиването са в ръцете ви. Чрез ISOBUS функционалността AUX-N можете лесно да управлявате своята пръскачка M700i 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 – M700i е съвместима с ISOBUS.

Наблюдавайте, конфигурирайте и управлявайте своята продуктивност: Изберете от нашата гама вградени и универсални дисплеи, за да постигнете резултатите, които търсите.

- 1 | Превключване между работния режим на пръскачката и режима на сгъване на стрелата
- 2 | Управление на накланянето на стрелата
- 3 | Нивелиране на стрелата
- 4 | Spray Master вкл/изкл с LED индикатор, показващ статуса
- 5 | Задействане на завивач теглич или завивач мост
- 6 | Задействане на автоматично управление на височината на стрелата
- 7 | Управление на височината на стрелата
- 8 | Променлива геометрия на стрелата
- 9 | Секции на стрелата
- 10 | Възобновяване на функцията на всички секции
- 11 | Изкл. на помпата за разтвор
- 12 | Ръчно управление на завивач теглич или завивач мост
- 13 | Центриране на завивач теглич или завивач мост



ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ

ВАШИЯТ ПЪТ КЪМ ВИСОКАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Дисплеите на John Deere ви позволяват да се справите с всякакви задачи за пръскане: става дума за 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 от 4-то поколение предлагат сензорно управление както при таблет, интуитивен потребителски интерфейс и пълна сертифицирана съвместимост с ISOBUS AEF. Персонализируемостта на дисплея ви позволява да го адаптирате към начина, по който обичате да работите. Можете да закупите също нашия базов дисплей за прикачен инвентар 1100 за лесно ръчно управление на пръскачката чрез пълноцветен 11-сантиметров екран.



ДИСПЛЕЙ ЗА ПРИКАЧЕН ИНВЕНТАР 1100

Дисплеят за прикачен инвентар 1100 предлага базово ниво на управление на пръскачки без ISOBUS. Той има 11 см цветен екран в комбинация с 8 бутона и въртящ се селектор. Не е съвместим с функционалностите от пакета Precision AG.



ДИСПЛЕЙ UNIVERSAL

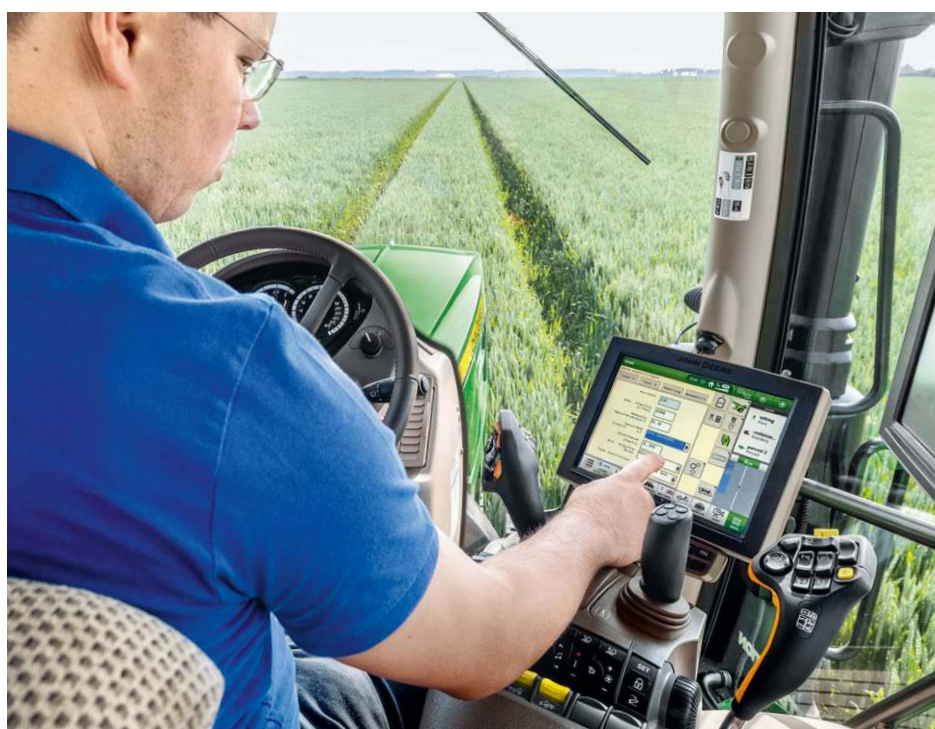
Сензорните дисплеи 4240 (21 cm) Universal и 4640 (26,4 cm) Universal се отличават с мощна функционалност и възможност за надграждане до безжични комуникации, вкл. AutoSetup и функции за прецизно земеделие, като например AutoTrac™ Vision (4640).



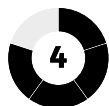
Наблюдавайте, конфигурирайте и управлявайте своята продуктивност: предлагаме ви пълна гама от вградени и универсални дисплеи, които да отговарят на вашите индивидуални нужди.

ДИСТАНЦИОНЕН ДОСТЪП ДО ДИСПЛЕЯ*

Имате ли нужда от незабавен съвет и помощ на полето от специалистите на вашия дилър? Функцията "Дистанционен достъп до дисплея" им позволява да ви помагат дистанционно с настройките на машината/прикачния инвентар или други задачи – сякаш виртуално се намират до вас в кабината.



*Изисква JDLink™ модул за телематика и JDLink™ свързаност.



ТОЧНОСТ ЧРЕЗ СТАБИЛНА СТРЕЛА

ПРЪСКАНЕ

Точността означава производителност. А точността идва от стабилността на стрелата. Моделите M700(i) притежават безкомпромисната механична стабилност, необходима за постигане на прецизността, която осигурява оптимално пръскане. Така всяка капка ще носи полза.



СТАБИЛЕН БАЛАНС

Z-образният механизъм с паралелна кинематика държи стрелата стабилно, поддържайки равномерно разпределение на тежестта независимо от височината на пръскане.

СТРЕЛИ ОТ 18 ДО 30 М

Направете своя избор между двойно сгъващи се стрели и тройно сгъващи се стрели с ниска транспортна височина. Опциите за сгъване на половин ширина и асиметрично сгъване увеличават приложимостта за различни култури.

A detailed close-up of the green-painted hydraulic system of a machine. A large, coiled green spring is the central feature, supporting a black hydraulic cylinder. Various black hoses and fittings are connected to the system, including a red-handled valve at the bottom. A yellow safety label with a warning symbol is visible on the left side of the frame.

Figure 1 shows 12 horizontal beams, each with a central vertical dashed line. The beams are divided into segments by vertical lines. The segment lengths are indicated by numbers above the beams. The beams are arranged in a grid-like fashion, with some having different segment lengths and others having the same. The beams are labeled with numbers 1 through 12.

УЛТРАЗВУКОВА ПРЕЦИЗНОСТ

ПРЪСКАНЕ

Функциите TerrainControl Pro, TerrainCommand Pro и функцията за активно управление на центъра на рамата Active Centre Frame Control допълват изключителната механична стабилност на стрелата при M700(i). Днес вече можете да се радвате на напълно автоматично управление на височината и наклона на стрелата на най-стабилната и прецизна платформа за пръскане, която сте виждали.

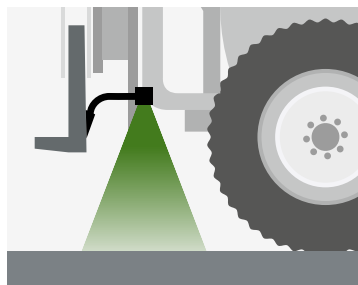
АБСОЛЮТНА ПРЕЦИЗНОСТ

Без пропуски, без отклонения, само равномерно покритие – автоматично. С функциите TerrainControl Pro и TerrainCommand Pro стрелата винаги е там, където трябва да бъде, за оптимално покритие при пръскането. Специално разработените датчици за хибриден режим едновременно 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 Active Centre Frame Control елиминира нежеланите движения и не позволява накланяне на стрелата при завиване в края на полето.



С TerrainCommand Pro от три до пет ултразвукови датчика с IMU (модул за измерване на инерцията) постоянно следят за правилното позициониране на стрелата – поддържайки постоянна височина на пръскане с цел по-малко отклонение, по-висока скорост на пръскане и по-малко напрежение за оператора.

РЕЖИМ ЗА ПОЧВА



РЕЖИМ ЗА РАСТЕНИЯ



Датчиците за хибриден режим могат да различават почвата от растенията и да анализират височината на растенията, за да предотвратят ниското позициониране на стрелата в зони с полегнали култури.

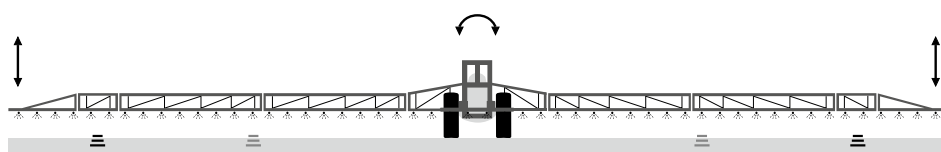
ХИБРИДЕН РЕЖИМ



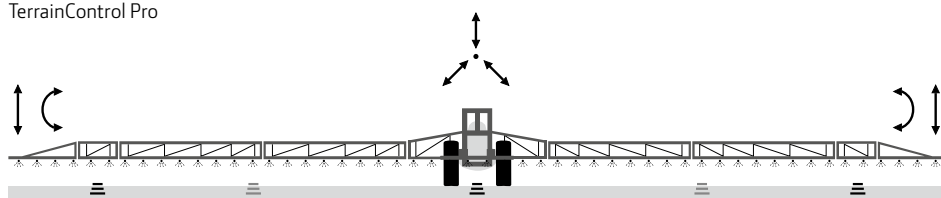


Ултразвуков датчик с IMU
(модул за измерване на
инерцията)

ИДЕАЛНО НИВЕЛИРАНЕ НА СТРЕЛАТА



TerrainControl Pro



TerrainCommand Pro

Системата TerrainControl Pro включва функцията Active Centre Frame Control за максимална прецизност: ултразвуковите датчици с IMU (модул за измерване на инерцията) измерват пълното накланяне на центъра на рамата на стрелата, промени в накланянията и промени в скоростта на накланяне. Стандартният хидравличен цилиндър за напречен контрол на стрелата компенсира всяко евентуално накланяне на стрелата, за да елиминира ефекта от наклон на шасито върху височината на дюзите над растенията и предаването на механично въздействие между противоположните части на стрелата. Функцията TerrainCommand Pro добавя към това автоматично управление на променливата геометрия на стрелата независимо за всяка страна.

ИЗВЛЕЧЕТЕ ПОЛЗА ОТ ВСЯКА КАПКА

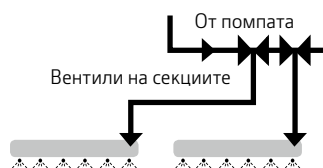
ПРЪСКАНЕ

Технологията, която вграждаме в серията M700(i), премахва догадките при пръскането – колкото по-прецизно пръскате, толкова повече хектари ще покриете с едно пълнене на резервоара.

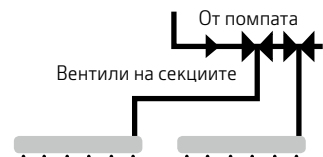


СТАНДАРТНА ПРЪСКАЩА СИСТЕМА

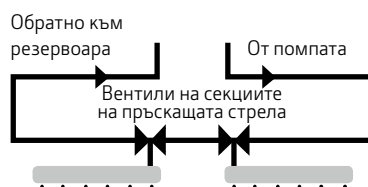
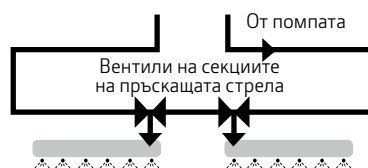
ПРЪСКАНЕ



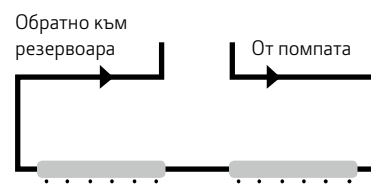
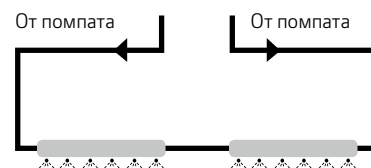
ИЗПЛАКВАНЕ



ЦИРКУЛАЦИЯ В КОНТУР



ЦИРКУЛАЦИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ



СТАНДАРТНА ПРЪСКАЩА СИСТЕМА

В пръскачките със стандартна тръбна система вентилите на секциите са групирани заедно на централната рама. Оттам течността се изпомпва през захранващите маркучи към пръскащите тръби от неръждаема стомана на всяка секция и от там към дюзите.

ЦИРКУЛАЦИЯ В КОНТУР

Пестете време и препарати чрез ценово ефективно пръскане с бърз старт: системата поддържа циркулацията на течността до вентилите на секциите на стрелата след спиране на пръскането. Когато приключите, системата осигурява бързо и лесно цялостно изплакване.

ЦИРКУЛАЦИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ

Висок капацитет, бързо стартиране, 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.



По-бърза прецизност – пневматично управляваните дюзи активират пръскането в условия на рецикулация под налягане – тя осигурява повече прецизност и поддържа препаратите смесени.

КОНТУР ЗА ВИСОКО НАЛЯГАНЕ

Системата за регулиране на налягането на M700(i) комбинира основен контур за (високо) налягане с вторичен контур за налягане с електрически регулатор на налягането на пръскане.

Първичният контур за налягане осигурява постоянно налягане от 10 бара за спомагателни функции, като например разбъркване, изплакване и внасяне на препарати, а вторичният контур осигурява необходимото налягане за прецизно пръскане.

Регулаторът на налягането на пръскане във вторичния контур за налягане служи за:

- Задаване и поддържане на необходимото налягане на пръскане
- Извършване на автоматични настройки в зависимост от зададената разходна норма, скоростта на пръскане и използваните дюзи
- Поддържане на стабилно налягане при различен брой активни секции
- Осигуряване на надеждно регулиране на налягането при високи и ниски разходни норми



ИКОНОМИЯ И ЗАЩИТА

ИНДИВИДУАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЮЗИТЕ

Ние никога не спираме да усъвършенстваме. Индивидуалното управление на дюзите осигурява повече прецизност, понижава разходите за суровини и увеличава потенциала за добив като намалява предозирането или недодозирането.



ДО ДО ГОТОВИ ЗА

6 EUR/HEKTAR¹

икономия на препарати за растителна защита чрез индивидуално управление на дюзите

60 ДЮЗИ

независимо контролирани чрез система за индивидуално управление на дюзите

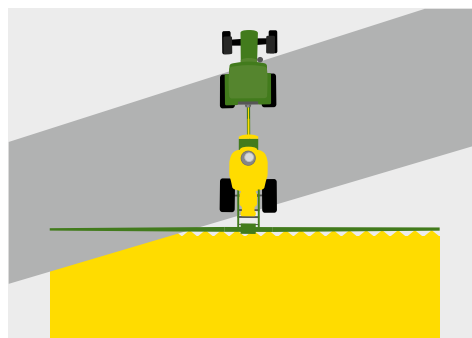
ПО-ГОЛЯМА ПРЕЦИЗНОСТ

чрез точково пръскане

ИНДИВИДУАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЮЗИТЕ

Индивидуалното управление на дюзите е високоефективна система за локално приложение на препарати за растителна защита. Ще спестите до 5% от препаратите за растителна защита – до 6 EUR на хектар¹.

ИНДИВИДУАЛНО УПРАВЛЕНИЕ НА ДЮЗИТЕ



Добро за вас, добро за природата: индивидуалното управление на дюзите ви осигурява по-прецизно управление на дозирането и спомага за опазването на околната среда.

¹На 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).



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 разпръснатата течност точно в целта. Нашите модели ULD, LDA и GAT са дюзи за примесване на капките с въздух.

ДЮЗИ С КОНЦЕНТРИРАНА СТРУЯ



**ПРАВОСТРУЙНИ
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)
90° / 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

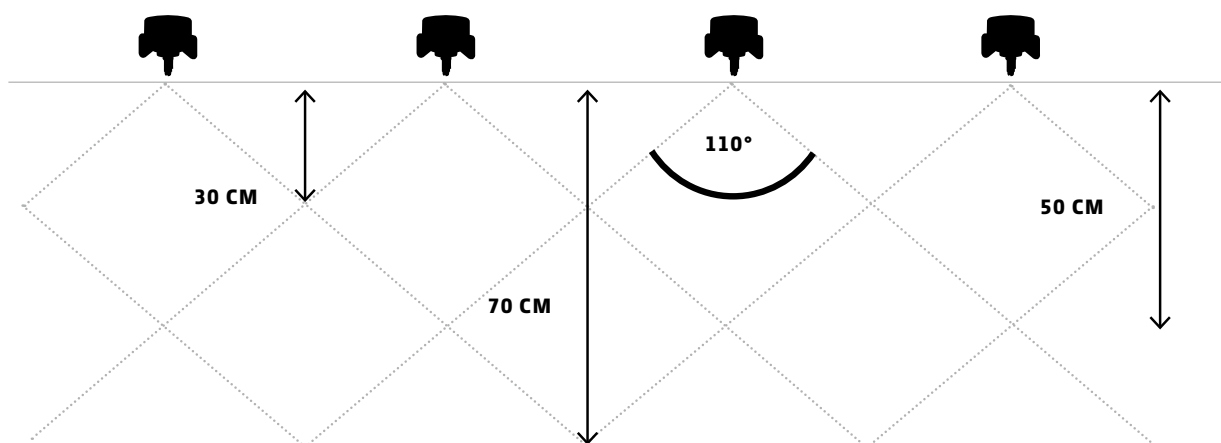
Хербициди

Регулатори на растежа на културите

Фунгициди

Инсектициди

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





УДОБНО И БЪРЗО

РАЗРЕЖДАНЕ И ИЗПЛАКВАНЕ

Изплакването и разреждането при M700(i) стават много лесно. Функциите за автоматично разреждане AutoDilute и за постоянно разреждане Continuous Dilute се активират с натискане на бутон в кабината.

ФУНКЦИЯ AUTODILUTE

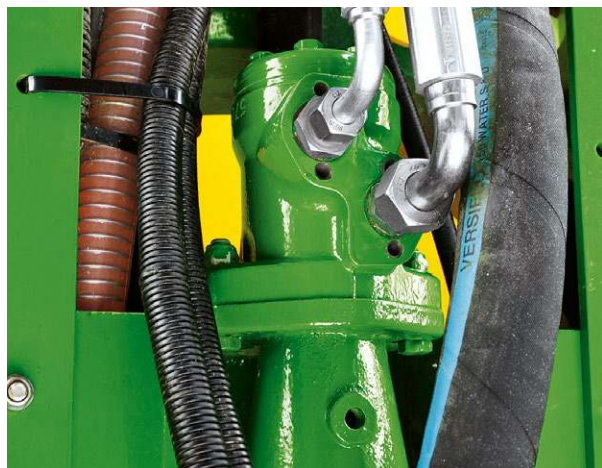
AutoDilute изчислява колко цикъла на изплакване са необходими за постигане на желаната степен на разреждане. AutoDilute отчита целия "мъртъв" обем и оставащо съдържание на системата за разтвора и отговаря на всички действащи правни и екологични разпоредби в Европа.

- 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

ФУНКЦИЯ CONTINUOUS DILUTE

Continuous Dilute намалява утаяването в дюзите без операторът да напуска кабината за бързо промиване между операциите за пръскане. В резервоара с разтвор непрекъснато се добавя чиста вода, когато пръскането завърши, като концентрацията на разтвора се понижава до много ниски нива.

Помпата AutoDilute работи автоматично, за да дозира правилното количество чиста вода в системата за разтвора за всеки цикъл на изплакване. Разположена под резервоара за разтвор, помпата AutoDilute не се нуждае от поддръжка.





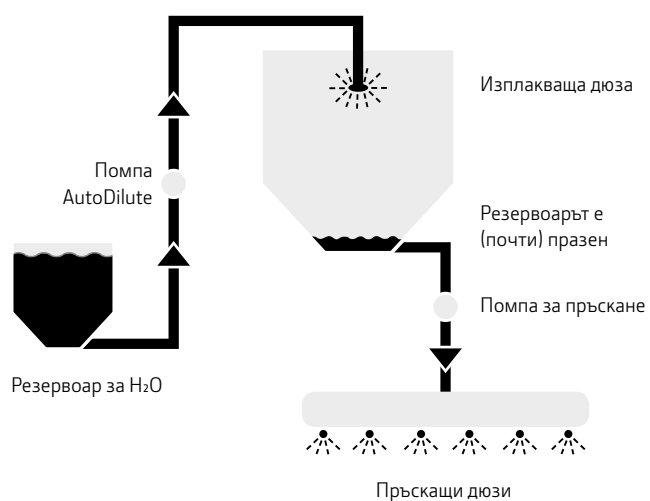
Автоматично спокойствие: пръскачите M700 се предлагат с изплакване с автоматично разреждане AutoDilute и постоянно разреждане Continuous Dilute.



КАЛКУЛАТОР ЗА ИЗПЛАКВАНЕ

Калкулаторът за изплакване на функцията AutoDilute изчислява колко цикъла на изплакване са необходими, за да отговарят на изискванията ви за разреждане. След като изчислението бъде направено, множество автоматични цикли на разреждане-изплакване-пръскане намаляват концентрацията на остатъчната течност. Системата е проста и сигурна и ви дава абсолютно спокойствие.

AutoDilute / Continuous Dilute



ПЕРСОНАЛИЗИРАЙТЕ СВОЯТА ПРЪСКАЧКА

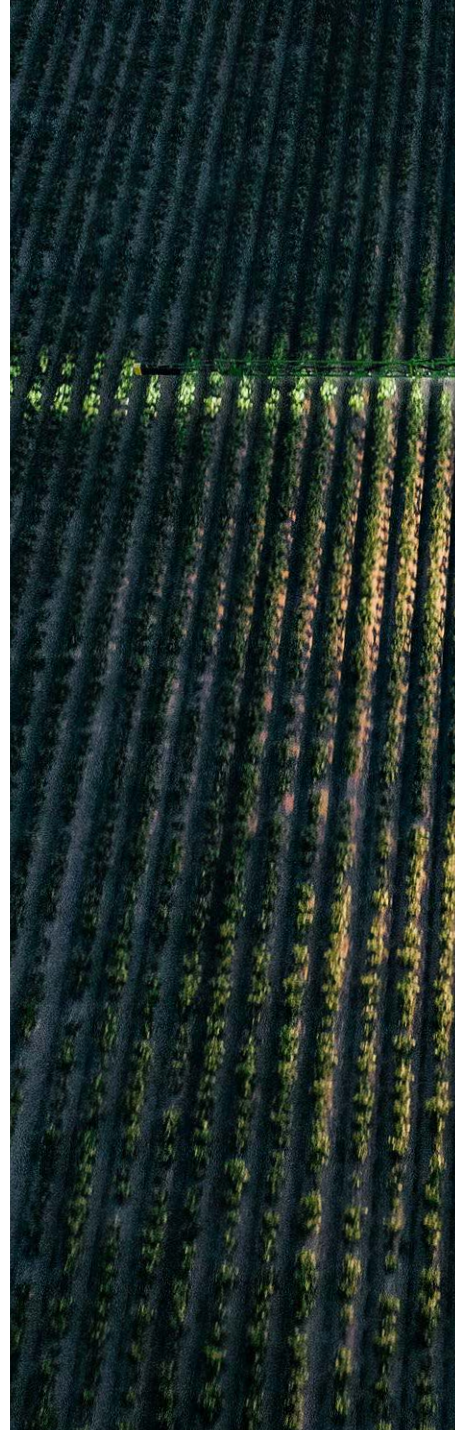
ПРИСТАВКИ

Вие не вършите нещата като всички останали. Приставките на John Deere ви позволяват да адаптирате пръскачката M700(i) към своя начин на работа. Попитайте своя дилър за продуктите, които предлагаме.



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 или ексцентрично използване на дюзите.





НЕРЪЖДАЕМ ИЗМЕРИТЕЛ НА НИВО НА АПАРАТА ЗА ВНАСЯНЕ НА ХИМИКАЛИ

Получете точна представа за нивото на сместа за растителна защита в апарата за внасяне на химикали.

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 препятствията в полето.



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.





УСЛУГИ, КОИТО ВИ НОСЯТ ПОЛЗА

УСЛУГИ FARMSIGHT™ SERVICES

С пакета услуги FarmSight™ Services можете да разчитате на вашата пръскачка всяка секунда от сезона и да печелите от повишаване на ефективността и допълнителното полезно време за работа още от първия ден.

Ако теглите своята пръскачка M700(i) с трактор John Deere, който има JDLink™ модул за телематика и JDLink™ свързаност, можете да получите достъп до множество високотехнологични цифрови решения за дистанционен достъп, които позволяват на вашия дилър да ви предостави набор от проактивни услуги, съобразени с вашите нужди. Попитайте вашия дилър на John Deere за подходящия за вас пакет услуги FarmSight™ Services.

ПАКЕТИ FARMSIGHT™ SERVICES

ПОЛЗА	УСЛУГИ FARMSIGHT™ SERVICES	SELECT	PREMIUM
Обучение	1 Запознаване с Operations Center на John Deere	■	■
Обучение	2 Обучение при доставяне на машината	■	■
Производителност	3 Посещение за оказване на помощ за настройване / оптимизация	■	■
Максимално полезно време за работа	4 Сезонни консултации по телефона	■	■
Максимално полезно време за работа	5 Expert Check и зазимяване	■	■
Максимално полезно време за работа	6 Отзимяване и актуализация на софтуера	■	■
Производителност	7 Официален тест на пръскачката	■	■
Обучение	8 Конфигуриране на документация и акаунт в MyJohnDeere.com	—	■

EXPERT CHECK И ЗАЗИМЯВАНЕ

Получавате обстойна извънсезонна проверка за осигуряване на максимално полезно време за работа през сезона. Обстойният технически преглед е насочен към правилното зазимяване, за да се предпази вашата пръскачка от замръзване.



1 | ЗАПОЗНАВАНЕ С OPERATIONS CENTER НА JOHN DEERE

Нов начин да намалите работата в офиса и да управлявате дейността си с лекота. Включва едночасово обучение при вашия дилър.

2 | ОБУЧЕНИЕ ПРИ ДОСТАВЯНЕ НА МАШИНАТА

През първата година ще получите индивидуално обучение на оператора при дилъра си. То акцентира върху ключовите функции, свързани с производителността на вашата пръскачка, и обяснява как да ги използвате, за да оптимизирате дейността си. През следващите години можете да изберете опреснително обучение или други предложения от дилърския каталог за обучения.

3 | ПОСЕЩЕНИЕ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПОМОЩ ЗА НАСТРОЙВАНЕ / ОПТИМИЗАЦИЯ

В рамките на едночасово посещение нашият специалист ще извърши задълбочен преглед на вашата машина на полето с цел оптимизация. Също така ще се погрижим всички инсталирани технологии, като например контрол на секциите и контрол на дозирането, да бъдат използвани оптимално.

4 | СЕЗОННИ КОНСУЛТАЦИИ ПО ТЕЛЕФОНА

В процеса на работа ще възникват различни въпроси и трудности. Дели ни само едно телефонно обаждане и след като се обадите, ще ви помогнем в рамките на редовното работно време да решите проблемите или да си отговорите на въпросите, които ви пречат да постигнете оптимална производителност.

5 | EXPERT CHECK И ЗАЗИМЯВАНЕ

Expert Check е задълбочен технически преглед на вашата пръскачка, който се извършва от опитен сертифициран сервизен техник във вашето стопанство. С помощта на уникалния списък за преглед на John Deere техникът ще извърши подробна техническа диагностика на състоянието на вашата машина и ще ви посъветва какви мерки да вземете, за да си осигурите максимално полезно време за работа през следващия сезон. Като част от зазимяването пръскачката ще бъде почистена, източена и напълнена с антифриз.

6 | ОТЗИМЯВАНЕ И АКТУАЛИЗАЦИЯ НА СОФТУЕРА

Подготвя вашата пръскачка за сезона, включително чрез инсталиране на най-новия софтуер, за да сте сигурни, че всички ваши машини са подготвени за максимална производителност.

7 | ОФИЦИАЛЕН ТЕСТ НА ПРЪСКАЧКАТА

Нека проверим дали вашата пръскачка отговаря на изискванията на стандарта EN ISO 16122 и на националните регламенти, като например NSTS, SKL и JKI.

8 | ДОКУМЕНТАЦИЯ И СЪЗДАВАНЕ НА АКАУНТ В OPERATIONS CENTER.DEERE.COM

Индивидуално обучение от наш експерт. През първата година ще проверим първоначалната конфигурация на системата за водене документация и ще ви предоставим индивидуално едночасово обучение за работа със системата във вашия офис. Това обучение ще ви осигури по-лесно и по-бързо въвеждане на данните и по-точно водене на документацията. През следващите години ще можете да избирате между повторно провеждане на обучение във вашия офис или отдалечена поддръжка по телефона.

СПЕЦИФИКАЦИИ

	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Номинална вместимост на резервоара, л	2400	3200	4000
Реална вместимост на резервоара, л	2 550	3 360	4 200
Резервоар за изплакване, л	400	400	400
Резервоар за миене на ръце, л	20	20	20
12 волтово 3-полюсно захранване (Cobo конектор)	стандартно		
ISO-BUS (9-полюсен Deutsch конектор)	опция		
Управление на пръскачката с многофункционален лост (джойстик)	опция		
Дисплей за инвентар 1100	стандартно		
Дисплей John Deere 4240 Universal	опция		
Дисплей John Deere 4640 Universal	опция		
GNSS автоматично управление на секциите	опция		
Тип на помпата на пръскачката	Самоподкачваща бутално-мембранна помпа		
Дебит на помпата	280 л/мин		
Задвижване на помпата чрез BOM (широкоъгълен вал Walterscheid)	стандартно		
Хидравлично задвижване на помпата	опция		
Налягане на пръскачката мин. – макс., бара	1-10 бара		
Пътен просвет под оста, см*	65-75		
Полиуретаново двуточково окачване на оста	опция		
Ширина на колеята, см*	150-225		
Фиксирана теглителна щанга с горно или долно прикачване	стандартно		
Теглителна щанга за управление на завиването с горно или долно прикачване	опция		
John Deere TerrainControl™ Pro за автоматичен контрол на накланянето и височината на стрелата с управление на маневрирането в края на полето	опция		
John Deere TerrainCommand™ Pro за автоматичен контрол на накланянето, височината и променливата геометрия на стрелата с управление на маневрирането в края на полето	опция		
Работни светлини (халогенни или LED)	опция		
СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РАЗТВОРА			
Ръчно управляеми вентили	стандартно		
Многоцикълна система за разреждане (Auto Dilute), включваща цифров датчик за нивото в резервоара	опция		
Звуков сигнал за пълнене на резервоара	опция		
Инжектор за пълнене	опция		
Шкаф за дрехи	опция		
60-литрова затворена кутия за химикали с ключалка	опция		
Вентил 2" за обратно изпомпване на течност за съхранение	опция		
Цифров датчик за нивото в резервоара с детайлни показания на дисплея	опция		
Връзка 2" за пълнене от външна помпа, (хидрант)	опция		
Връзка 2" за бързо пълнене на резервоара за вода за изплакване	опция		
Автоматично вкл./изкл. на разбъркването според нивото на резервоара (програмируемо)	опция		
Задаване на дебит на пръскането, датчик за налягане-дебит или и двете	опция		
I-функции (позиция на вентила по подразбиране, преценка, кръстосана проверка, разпознаване на нисък дебит, автоматично задаване на дебит-налягане)	опция		
Вместимост на бункера на апарата за внасяне на химикали, 55 л	опция		
Пулверизатор при бункера на апарата за внасяне на химикали	опция		
Изплакваща глава в отвора за пълнене***	опция		
9 м 2" маркуч за пълнене/със или без скоба за транспортиране	опция		
Самопочистващ се филтър под налягане	опция		
Четка с барабан за маркуча	опция		
ПРЪСКАЩА СТРЕЛА И ХИДРАВЛИКА			
Диапазон на височината на стрелата, см**	48-224		
Материал на пръскащата стрела	стомана		
Сачмени лагери в точките на сгъване с гресъорки	стандартно		
Тръби от неръждаема стомана със съединения за бързо свързване	стандартно		
З-посочна защита на стрелата от счупване	стандартно		
Z-образна паралелна кинематика, хидравлично регулиране на височината, окачване с пневматични азотни акумулатори и хидравлично заключване при транспорт	стандартно		
Централна рама с вертикално и хоризонтално окачване на стрелата и блокировка на люлеенето (стабилизираща система)	стандартно		
Централна рама с независимо вертикално и хоризонтално окачване на стрелата и блокировка на люлеенето (стабилизираща система с щанга) Система за окачване на стрелата за пръскане по хълмист терен	опция		

*В зависимост от ширината на колеята и избраните гуми
**При размер на гумите 420/85R 38
***Само за някои държави

	M724(i)	M732(i)	M740(i)
ПРЪСКАЩА СТРЕЛА И ХИДРАВЛИКА			
Устройство за следене на стрелата предотвратява заораването на върха на стрелата в почвата		опция	
Демпфиране в края на хода на сгъващите хидравлични цилиндри между сегментите на пръскащата стрела		стандартно	
Хидравличен извод, хидравлично задвижване на пръскащата стрела, сгъване, височина и наклон		опция	
Хидравличен разпределител, задвижване на пръскащата стрела, сгъване, височина и наклон		опция	
Електрохидравлично управление на пръскащата стрела, сгъване, височина и наклон с функция за автоматично центриране, индикатор за наклона на стрелата с показване на действителна или предварително зададена позиция (опция за променлива геометрия и/или теглителна щанга с управление на завиването само с електрохидравлично управление)		опция	
Товарочувствителна хидравлика			
Филтър на хидравлично масло (само при електрохидравлично управление)		опция	
Държач за множество дюзи 5-пътни		стандартно	
Ексцентрична дюза		опция	
Дюза Edge™ с ръчно или електрическо управление		опция	
Стандартна пръскаща система, секции на стрелата, разположени на централна рама		стандартно	
Пръскаща система със затворен контур, вентили за циркулация на течността в секциите, разположени по дължината на пръскащата стрела		опция	
Пръскаща система с циркулация под налягане, химикалът е винаги в готовност при дюзите		опция	
Контрол на секциите, автоматично контролирани секции, макс. 15 секции		опция	
Индивидуално управление на дюзите, автоматично контролирани дюзи, свободно програмируемо разпределение в до 15 секции, устройство за дистанционно управление, възможно точково пръскане		опция	

РАЗМЕР НА ГУМИТЕ*	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Гуми, монтирани на изцяло заварени джанти, монтират се фабрично избрани гуми		Налично	
230/95R48 (I36A8/I36B), 10 болта		Налично	
270/95R48 (I44A8/I40B), 10 болта		Налично	
300/95R46 (I48A8/I44B), 10 болта		Налично	
340/85R48 (I52A8/I52B), 10 болта		Налично	
420/85R38 (I44A8/I41B), 10 болта		Налично	
480/70R38 (I45A8/I42B), 10 болта		Налично	
520/70R38 (I50A8/I47B), 10 болта		Налично	
520/85R38 (I55A8/I52B), 10 болта		Налично	

*Размерът на гумите, който може да бъде избран, зависи от типа на машината и натоварването на осите.

ТЕГЛО*	M724(i)	M732(i)	M740(i)
Общо тегло празна, кг	3 310	3 340	3 380
Общо тегло пълна, кг	6 130	6 960	7 800

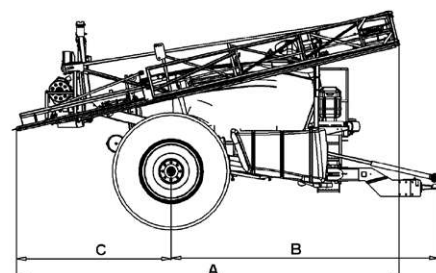
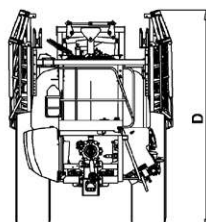
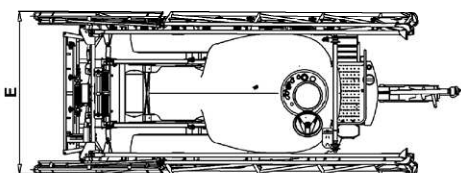
*Всички стойности за тегло са приблизителни със стандартно оборудване, гуми 300/95R4 6 и 24-метрова стрела.

МЕРКИТЕ СА В СМ	ПРЪСКАЩА СТРЕЛА (МАКС./МИН. РАБОТНА ШИРИНА)	A	B	C	D	E
ДВОЙНО СГЪВАЩА СЕ СТРЕЛА						
Всички модели M700(i)	18 / 12 м	555	258*	198	324	255
	20 / 12 м	555	258*	198	324	255
	21 / 12 м	555	258*	198	324	255
	24 / 12 м	610	258*	246	324	255
	27 / 14 м	646	258*	246	350-400**	255
	28 / 14 м	696	258*	246	350-400**	255
ТРОЙНО СГЪВАЩА СЕ СТРЕЛА						
Всички модели M700(i)	24 / 18 м	456	258*	198	318	300
	27 / 18 м	456	258*	198	318	300
	27 / 21 м	550	258*	292	318	300
	28 / 20 м	510	258*	243	318	300
	30 / 21 м	550	258*	292	318	300

*За всяка адаптерна втулка добавете 5 см до максимум 10 см (две адаптерна втулки).

**Зависи от настройката.

Забележка: Размерите зависят от размера на гумата и ширината на колеята.
Всички посочени стойности са за гуми 270/95R48 и колея 1,80 м.



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.