

DAMMANN[®]



Техника за защита на растенията
Транспортна техника
Летищна техника

DAMMANN-trac

DT 2800H S5 EcoDrive™

DT 3500H S5 EcoDrive™

DT 2400H S5 Highlander EcoDrive™



DAMMANN-trac DT 2800H S5 EcoDrive™

Стандартно оборудване на най-високо ниво

- Мощност на двигателя 210 kW (285 к.с.)
- Задвижване с 4 хидравлични мотора на колелата
- Управление на предния мост
- Шаши с въздушно окачване (регулирано окачване според натоварването)

Опции:

- Електронно управление на всички колела с функция за подравняване на задния мост
- Фиксиран мост на 3,00 – 3,30 m
- 2-степенно хидравлично регулиране на колелата
- 1,80 – 2,25 m или 2,25 – 3,00 m
- Система за контрол на налягането в гумите
- Система за централно смазване

Монтирана пръскачка професионален клас

- Обем на резервоара 5000 – 7000 l
- Резервоар за прясна вода 500 l
- Работна ширина 24 – 42 m
- Бутално-мембранна помпа 320 l/min – 500 l/min

**Вече с колея
от 3,00 или 3,30 м!**

	DT 2800H S5
Мощност на двигателя	210 kW (285 к.с.)
Тип на двигателя	Mercedes Benz OM 936
Задвижване	4 хидравлични мотора на колелата
Емисии	ЕС клас V
Скорост	40 km/h (опция 50 km/h)
Резервоар за гориво	250 l
Резервоар за Ad Blue	25 l
Хидравлична система	LS Хидравлична система с капацитет на помпата 180 l/min при макс. 210 bar
Пътен просвет	1100 mm
Дължина *	8250 – 10600 mm
Ширина *	2550 – 3000 mm
Височина *	3700 – 4000 mm
Допустима обща маса	18 t
Обем на резервоара	5000 – 7000 l
Работна ширина от – до	24 – 42 m
Стандартни гуми	VF 380/90 R50

* В зависимост от монтираната машина





DAMMANN-trac

DAMMANN®



DAMMANN-trac DT 3500H S5 EcoDrive™

Стандартно оборудване на най-високо ниво

- Мощност на двигателя 230 kW (313 PS)
- Задвижване с 6 хидравлични мотора на колелата
- Хидравлично окачване
- Управляем 1 и 3 мост

Опции:

- Система за контрол на налягането в гумите
- 15 t теглич за ремарке с двукръгова спирална система
- Централно смазване

Монтирана пръскачка професионален клас

- Обем на резервоара 8000 – 12000 l
- Резервоар за прясна вода 500 l
- Работна ширина 30 – 42 m
- Бутално-мембранна помпа 500 l/min

	DT 3500H S5
Мощност на двигателя	230 kW (313 к.с.)
Тип на двигателя	Mercedes Benz OM 936
Задвижване	6 хидравлични мотора на колелата
Емисии	ЕС клас V
Скорост	40 km/h (опция 50 km/h)
Резервоар за гориво	380 l
Резервоар за Ad Blue	40 l
Хидравлична система	LS Хидравлична система с капацитет на помпата 205 l/min при макс. 210 bar
Пътен просвет	1050 mm
Дължина *	9900 – 11500 mm
Ширина *	2550 – 3000 mm
Височина *	3700 – 4000 mm
Допустима обща маса	25 t
Обем на резервоара	8000 – 12000 l
Работна ширина от – до	30 – 42 m
Стандартни гуми	520/85 R42

* В зависимост от монтираната машина

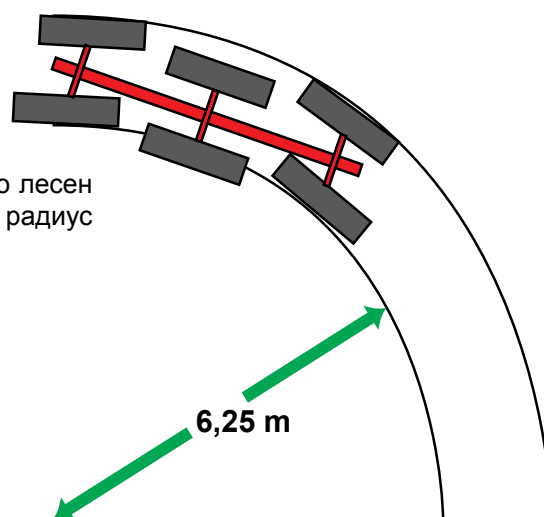




Маневреност с три моста

Със своите три моста **DAMMANN-trac** DT 3500H е много лесен за управление и има окръжност на завиване с вътрешен радиус приблизително 6,25 m при ширина на колеята 2,25 m.

1-ви и 3-ти мост по една траектория.



DAMMANN-trac DT 2400H S5 Highlander EcoDrive™

Стандартно оборудване на най-високо ниво

- Мощност на двигателя 210 kW (285 к.с.)
- Задвижване с 4 хидравлични мотора на колелата
- 2-степенно хидравлично регулиране на колелата 2,25 – 3,05 т
- Хидравлично регулиране на височината 1000 mm – 1800 mm
- Електронно управление на всички колела

Опции:

- Дефлектор за слама
- Система за контрол при движение по наклон

Монтирана пръскачка професионален клас

- Обем на резервоара 4400 – 5000 l
- Резервоар за прясна вода 500 l
- Работна ширина 24 – 36 m
- Бутално-мембранна помпа 400 l/min

	DT 2400H S5 Highlander
Мощност на двигателя	210 kW (285 к.с.)
Тип на двигателя	Mercedes Benz OM 936
Задвижване	4 хидравлични мотора на колелата
Емисии	ЕС клас V
Скорост	40 km/h (опция 50 km/h)
Резервоар за гориво	250 l
Резервоар за Ad Blue	25 l
Хидравлична система	LS Хидравлична система с капацитет на помпата 180 l/min при макс. 210 bar
Пътен просвет	1150 – 1900 mm
Дължина *	8100 – 9850 mm
Ширина *	2700 – 3000 mm
Височина *	3750 – 4000 mm
Допустима обща маса	18 t
Обем на резервоара	4400 – 5000 l
Работна ширина от – до	24 – 36 m
Стандартни гуми	380/90 R46

* В зависимост от монтираната машина



Дефлектор за слама

(опция за DT 2400H Highlander)

- Културата е далеч от колелата



Система за контрол при движение по наклон

(опция за DT 2400H Highlander)

- Контрол при движение по склонове
- Машината се задържа в хоризонтално положение
- Центърът на тежестта винаги е в средата на мостовете
- Колелата са винаги вертикални
- Всеки крак се контролира индивидуално
- Реколтата, насочена към слънцето, е поощадена

			6.6 km/h	
00000 h				
00 km/h				
макс.	Височина при пътуване	Система за контрол при движение по наклон		
500		Включено	Изключено	
300				
VL	8 mm	VR	9 mm	
HL	8 mm	HR	8 mm	

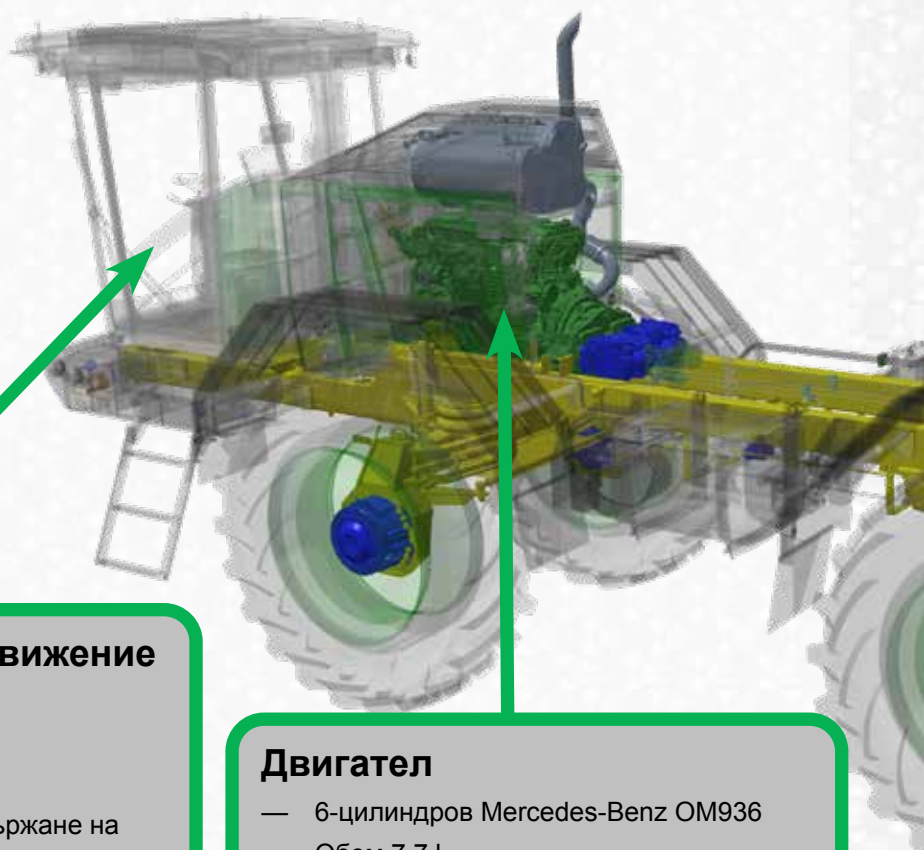




DAMMANN-trac

Транспортно средство за грижлива поддръжка на инвентара

Ниски експлоатационни разходи чрез координирано взаимодействие на ефективни и лесни за поддръжка компоненти.



Комфорт по време на движение

- Избор на режим
 - Педал за ускоряване
 - Джойстик
- Система за автоматично поддържане на скоростта на:
 - Път
 - Релси
 - Синор
- Максимална скорост 40 km/h (опция 50 km/h)
- Крайна скорост на пътя при 1200 об./мин (1450 об./мин при 50 km/h)
 - Има положителен ефект върху разхода на гориво

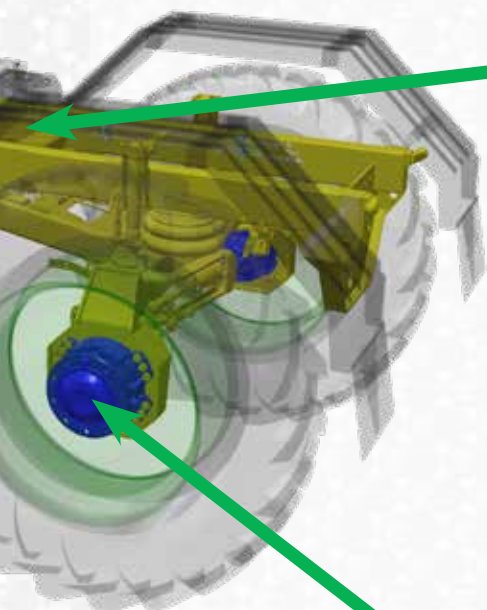
Двигател

- 6-цилиндров Mercedes-Benz OM936
- Обем 7,7 l
- Мощност 285 (DT 2800H + DT 2400H) + 313 PS (DT 3500H)
- Интервали на техническо обслужване 750 часа
- Най-нова технология на изпускателната система
 - Катализатор и филтър за частици
- Управление на двигателя в зависимост от натоварването



Рама и шаси

- Транспортно средство за сменяща се каросерия
 - Пръскачка за растителна защита
 - Тороразпръсквач
- Мостове
 - Оптимална защита на културите благодарение на високия просвет
 - Просвет в рамките на колеята
- Гуми
 - Разнообразие от комбинации от гуми и широчина на колеята
- Управление на всички колела
 - Серийно за DT 3500H и DT 2400H
 - Опция за DT 2800H
- Регулиране на колеята
 - Оптимална адаптация към културите
 - Серийно за DT 2400H
 - Опция за DT 2800H



Тягово задвижване

Най-новото поколение пренася мощността до повърхността

- Хидравлични мотори на колелата
 - Висока способност за преодоляване на наклон
 - Висок начален въртящ момент
 - Многодискови спирачки без обслужване
 - Добър спирачен ефект
- Интелигентно управление на задвижването при пътуване EcoDrive™
 - Оптимално сцепление
 - Дизеловият двигател винаги е в идеален работен режим

Кабина

Кабината от категория 4 на DAMMANN-trac предлага повече видимост благодарение на по-големите стъклени повърхности. Интериорът е проектиран за ергономично управление на всички превключватели и добра видимост на индикаторните светлини.

При проектирането на интериора фокусът е насочен към комфорта на работното място. Окачената на пружини седалка и регулируемата кормилна колона са ергономично поставени. Най-важните елементи за управление и лостът за задвижване са близко и прегледно разположени. Те са лесни за управление от водача. Терминалът за управление на монтираното съоръжение е монтиран пружинно на седалката на водача, позициониран е без ограничение на видимостта. Поставките за напитки и отделенията за съхранение са лесно достъпни от седалката на водача.

- Добра панорамна видимост
- Оптимална шумоизолация
- Плъзгаща се врата
- Отделения за съхранение
- Защитена, лесно достъпна сервизна кутия
- Седалка за водача Grammer ACTIMO XXL с въздушно окачване и облегалка за глава
- Подлакътник отдясно със задвижващ лост
- Предварително оборудване за монтаж на система от камери
- Радио DAB+ със CD устройство и Bluetooth връзка за телефон
- Резервна седалка
- Теплоизолационни стъкла
- Автоматична система за отопление и климатизация
- Интегриран дисплей на превозното средство
- Светодиодни работни светлини отпред и отзад
- Пневматично сгъваема стълба



Поставка за мобилен телефон и таблет

(опция)

- Подходящи конзоли за кабината **DAMMANN-trac**
- Поставка за таблет 10"
- Поставка за таблет 8"
- Поставка за мобилен телефон



Седалка на водача Grammer ACTIMO Evolution

(опция)

- Отопление на седалката
- Най-висок комфорт на седалката
- Подлакътник вляво



Възможно оборудване

2-степенно регулиране на колеята

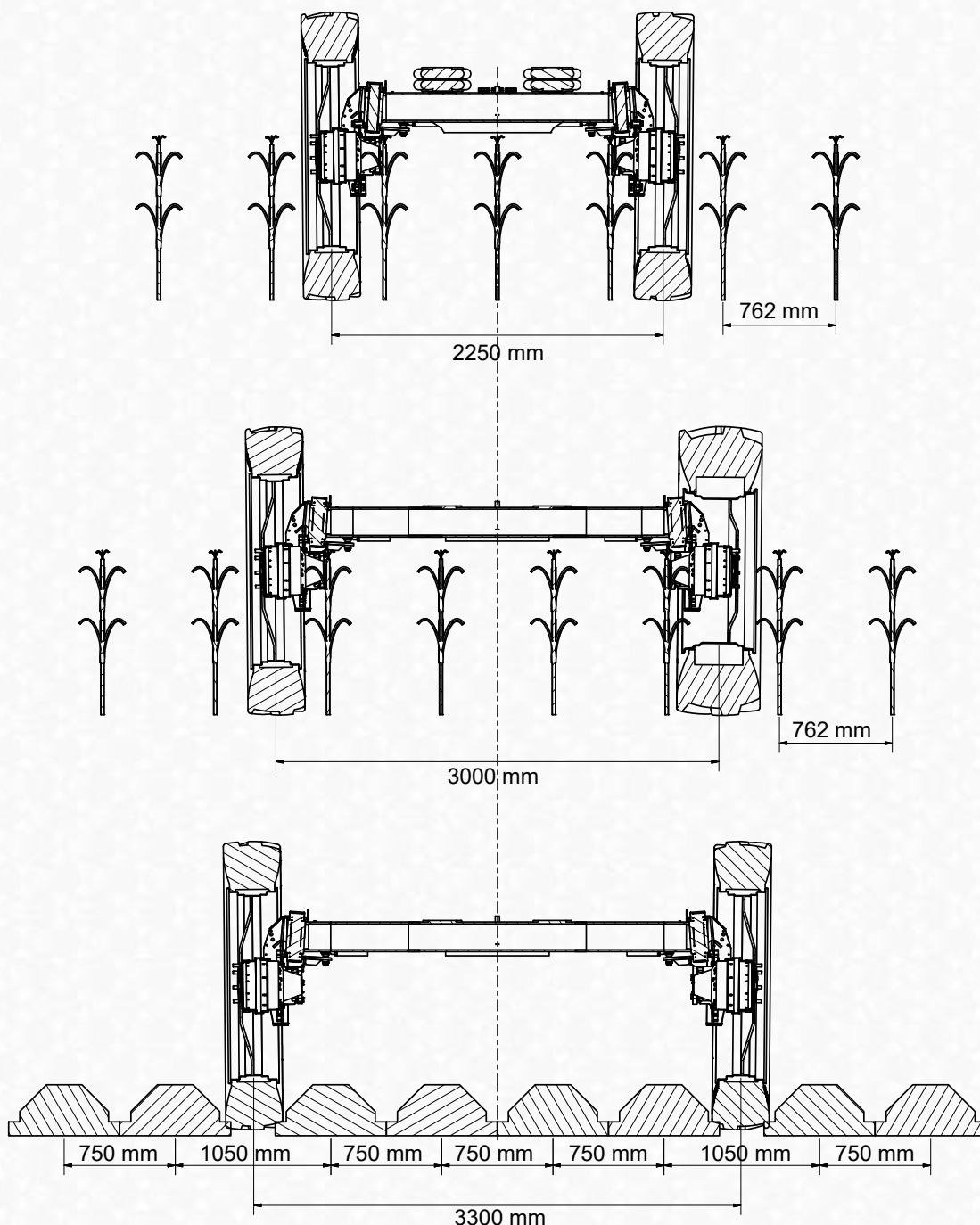
(серийно за DT 2400H/опция за DT 2800H)

Регулирането на колеята прави DAMMANN-трас DT 2800H подходящ за използване при различни култури. Водачът променя ширината на колеята от кабината. Възможните широчини на колеята са 1,80 – 2,25 m (в зависимост от гумите), 2,25 – 3,00 m и 2,55 – 3,30 m. (Всички опции само заедно с управление на всички колела)

Фиксирана колея 3,00 или 3,30 m

(опция за DT 2800H и DT 3500H)

- Адаптиране към култури на редове и лехи
- Подходящ за земеделие с контролирано движение по полето (CTF)



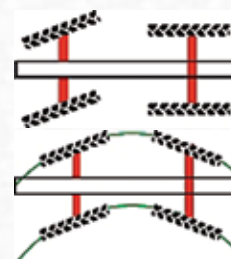
Управление на всички колела

(опция за DT 2800H)

Опционалната система за управление на всички или на четирите колела на DT 2800H прави **DAMMANN-trac** още по-маневрен.

Стандартна версия с неподвижен заден мост

По-малък радиус на завиване и по-добра точност на проследяване, с допълнително управление на задния мост



Системи за управление

(опция)

- GPS-контролирана система за управление:
 - Поддържано от сателит, прецизно и удобно движение в техническите коловози
- Автоматична система за управление чрез оптични, водени по терена сензори за откриване на редове
- Удобно активиране на функцията за управление чрез крачен превключвател
- Предварително оборудване за монтаж на управляващ клапан за автоматични системи за управление:
 - Дооборудването на система за управление е възможно без проблеми
- Възможност за GPS система за управление и GPS приемник от друг производител:
 - Монтаж на GPS система за управление или GPS приемник, предоставен от клиента
 - Предимство за компании със собствена RTK станция или лицензионна такса за RTK сигнал

Системи от камери

(опция)

- Контрол на задно виждане с една камера:
 - Камера за задно виждане с изглед зад превозното средство
- Контрол на технически коловоз с една камера:
 - Камера на технически коловоз под превозното средство с видимост на колелото в техническия коловоз
- Управление на заден ход + управление на технически коловоз с две камери:
 - Автоматично, управлявано от посоката превключване на изгледа при движение напред или назад на дисплея
 - Възможна ръчна смяна на изгледа по всяко време
- Опции на показване:
 - На отделен монитор
 - Свързване на системата към ISOBUS терминал MC1, HD 8 rad или HD 12 rad
- Възможно е допълнително светодиодно осветление за зрителното поле на камерата



Изглед зад превозното средство



Изглед в техническия коловоз

Система за контрол на налягането в гумите

(опция за DT 2800H и DT 3500H)

- Идеално съпротивление при търкаляне на пътя за пестене на гориво и минимално износване на гумите
- Оптимално налягане върху повърхността в полето
- Управление чрез ISOBUS терминал
- Опция за автоматично регулиране на нивото на вътрешното налягане на гумите чрез ATC
- Опция за допълнителен компресор за бързо пълнене



Теглич за ремарке

(опция за DT 2800H и DT 3500H)

- Теглич за ремарке до 15 t
- Двукръгова спирачна система
- 7-щифтова електрическа връзка
- Идеален за превоз на цистерна за вода



Лесна поддръжка с шина за централно смазване

(опция)

- Всеки мост се смазва централно чрез смазочна шина
- Лесен достъп

Система за централно смазване

(опция)

- Докато машината работи, системата за централно смазване снабдява всяка точка на смазване с необходимата грес.
- Абсолютно надеждна, електронно прецизно контролирана и прецизно дозирана
- Всеки лагер и втулка на мостовете получава количеството смазка, от което наистина се нуждае
- Без неприятно прекъсване на работата
- Повишава работната готовност и надеждност
- Намалява разходите за поддръжка
- Мониторинг на дебита, налягането и нивото на греста
- Автоматизира поддръжката
- Операция, интегрирана в дисплея на превозното средство
- В допълнение системата за централно смазване може да бъде съобразена с подъемната мачта, стрелата и всички части на пръскачката
 - Смазване на подъемната мачта
 - Смазване на стрелата



Монтирана пръскачка професионален клас

- Здрава основна рама с директно поставен резервоар за нисък център на тежестта. За DT 3500H на триточкова махаловидна рама
- Рама с държач за сферични гнезда за смяна на устройства
- Обезопасен резервоар GFK от 4400 до 12000 l с допълнителен безопасен обем и преградни стени за безопасен транспорт, 2 отвора за пълнене с вентилационно компенсирани, интегриран резервоар за прясна вода, хидравлични бъркалки и почистващи дюзи
- Цифров индикатор за ниво **EasyControl**
- Стрела DAMMANN professional:
 - Хидравлично сгъване и контрол на височината
 - Пружинно окачване на стрелата
 - Интегрирана верига в подемната мачта за лесно прекарване на въжето
 - Здрава стрела на пръскачката със защитени носачи на дюзите
 - Интегрирана защита от сблъсък
 - 50% алуминий за по-голяма стабилност и намаляване на теглото
 - Хоризонтално и вертикално демпфериране на стрелата
 - Електропневматична компенсация на наклона чрез двоен цилиндър
- 1/2" тръба на дюзите от неръждаема стомана с 50 cm разстояние между носачите на дюзите и промиване с циркулация под налягане с автоматично превключване
- Тандемен носач за дюзи с електропневматично изключване на дюзите, включително един комплект инжекторни дюзи POM
- Здрава и издръжлива бутално-мембранна помпа
- Електрически 4-посочен смукателен клапан
- Електрически 4-посочен програмен клапан в диапазон на налягане
- Голям смукателен и нагнетателен филтър с автоматично пневматично изключване на промиването на филтъра
- Електропневматичен контрол на равно налягане
- Управление на ISOBUS чрез BASIC терминал, джойстик III и ECU III Maxi
- 15 l контейнер за измиване на ръце
- Инжектор за увеличаване на смукателната мощност по време на пълнене
- Дистанционно управляван 60 l въртящ се и осветен център за измиване с пръстеновидно измиване, тласкащи дюзи, почистваща дюза за контейнери
- Електропневматично изпразване на напорния тръбопровод
- Комплект за комфорт (защитни ръкавици, дозатор за сапун и въздушен пистолет)





Монтирана пръскачка **DAMMANN-trac** – общ преглед

Монтирана пръскачка за:	DT 2800H	DT 3500H	DT 2400H
Обем на резервоара	-	-	4400 l
	5000 l	-	5000 l
	6000 l	-	
	7000 l	-	
	-	8000 l	
	-	10000 l	
	-	12000 l	
Резервоар за прясна вода	500 l		
Ширина на стрелата	24 m	-	24 m
	27 m	-	27 m
	28 m	-	28 m
	30 m		
	33 m		
	36 m		
	39 m*	39 m	
	42 m*	42 m	
Производителност на помпата	320 l/min – 500 l/min	500 l/min	400 l/min

*Не при 7000 l

Система ISOBUS

- Индивидуални възможности за адаптиране за почти всяка функция на пръскачката за растителна защита
- Измерване на обема чрез дебитомер и датчик за налягане
- Контрол на налягането на корпуса на мембраната с постоянно налягане
- Управление на хидравличните функции
- Измерване на нивото (**EasyControl**)
- Управление на циркулацията
- Интегриран брояч
- Управление чрез:
 - Джойстик
 - S-Box
- ISOBUS терминал
- Автоматично управление на стрелата (опция)



Преглед на терминала

	Терминал BASIC	MC 1	HD 8 pad	HD 12 pad
	1	2	3	4
Стандартен класически	стандартен	опция	опция	опция
Дисплей	5,7"	10,4"	8"	12,1"
Управление с	бутон	бутон	сензорен контрол	сензорен контрол
GSM модем*	-	опция	опция	опция
Конектор за камери	-	опция	да	да
USB конектор	да	да	да	да
Актуализация с APPS	да	да	да	да

* SIM карта не е включена

Терминалите DAMMANN отговарят на стандарта ISO 11783 и са сертифицирани по AEF. Вижте базата данни на AEF за текущото състояние на сертифицираните функционалности.



1

2

3

ISOBUS-TC — Контролер на задачи за ISOBUS обработка

(опция за терминал BASIC и **HD 8 pad**)

- Удобна документация
- Лесно планиране на приложенията
- Обмен на данни към информационната система за управление на стопанството
 - Относно ISO-XML
 - Формат
- Импортира и експортира готова документация за информационната система за управление на стопанството (FMIS)



4



5

1 Терминал BASIC

2 Терминал MC 1

3 **HD 8 pad**

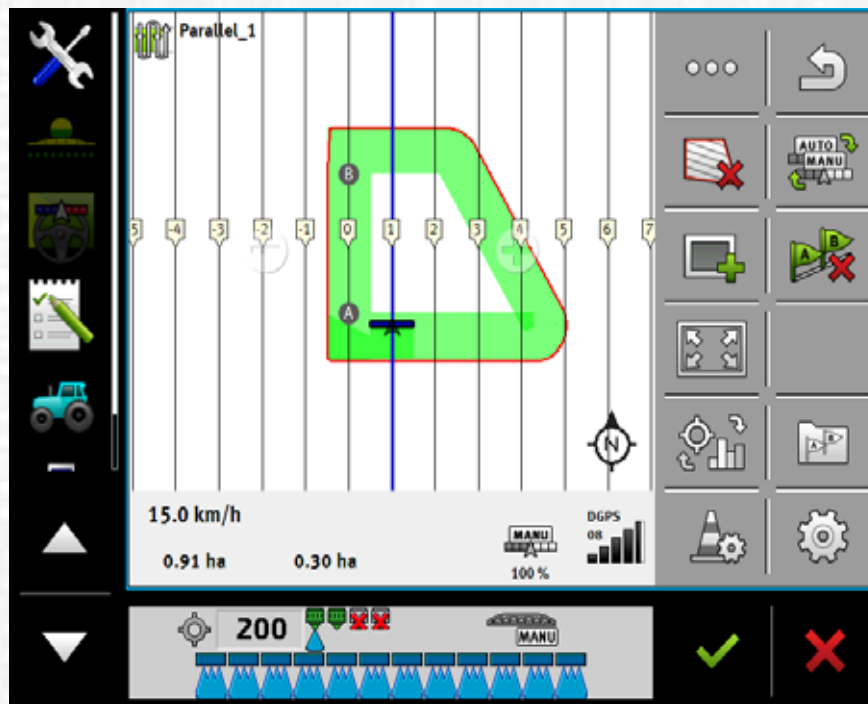
4 **HD 12 pad**

5 Джойстик

Система за успоредно движение TRACK-Leader

(опция)

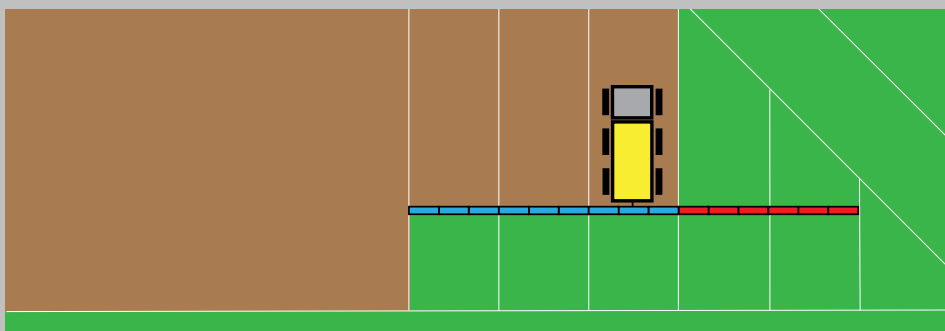
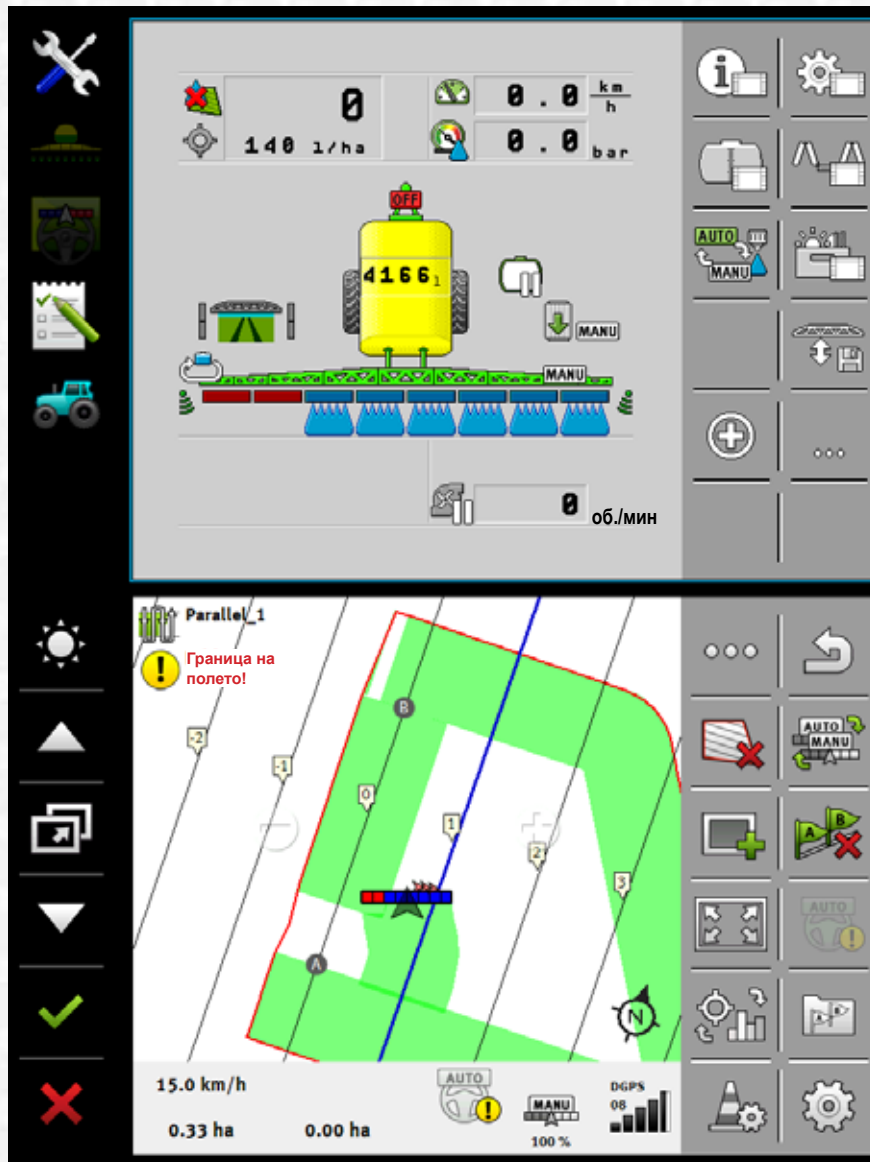
- Точно движение по успоредни коловози
 - В режим A/B, A+, синор или контур
- Маркиране на препятствията и запаметяване на данни за полето като граници
- Прекъснатите операции могат да бъдат запаметени и продължени по всяко време
- Светлинна лента на екрана
- Включен HEADLAND-Management®



Управление на СЕКЦИИ

(опция)

- GPS-контролирано включване и изключване на секции на стрелата или отделни дюзи
- Предимства:
 - По-малко припокривания
 - Работа дори през нощта или при лоша видимост
 - Спестяване на ресурси
- Може да се използва и за други устройства



GPS приемник

(опция)

- Коригиращи сигнали EGNOS, WAAS, GLONASS, GLIDE или RTK
- Отклонения между 2 – 25 cm (в зависимост от GPS приемника)



Метеорологична станция

(опция)

- Записване чрез ISOBUS
- Показване на данните на ISOBUS терминал:
 - Температура на въздуха
 - Посока на вятъра
 - Въздушно налягане
 - Относителна влажност
 - Надлъжен наклон
 - напречен наклон
 - Усещаща се и действителна скорост на вятъра



Индикатор за течности DAMMANN

(опция)

Показване на стойността на рН и температурата

- Измерване на стойността на рН и температурата в основата на резервоара
- Индикация на дисплея
- Потребителят може да влияе върху стойността на рН на химическата смес по време на процеса на въвеждане

Влияние на стойността на рН върху пестицидите

- По-голям ефект на продукта за растителна защита при идеална стойност на рН
- Намаляване на осаждаването
- Резистентността се избягва чрез оптимална стойност на рН

Температурата на водата също играе роля

- По-добра разтворимост в топла вода, особено със солни компоненти в PSM









Дюзи и превключватели на дюзи

Носач на дюзата и тръба на дюзата

- Стандартен електропневматичен тандемен носач за дюзи
- 1/2" тръба на дюза от неръждаема стомана
 - 1" тръба на дюза от неръждаема стомана (опция)
- Промиване с циркулация под налягане
 - Незабавна наличност на течността за пръскане в носачите на дюзите
 - Предотвратява неравномерно стартиране на дюзите (ефект на пеперудата)
- Индивидуална настройка на 5 – 14 секции на стрелата според изискванията на клиента (за частична EDS до 18 секции на стрелата)
- Като опция се предлагат и допълнителни носачи за дюзи:
 - Единичен носач на дюза
 - Троен носач на дюзи
 - Четворен носач на дюзи с многофункционален превключвател

Управление на дюзите

(опция)

	<p>Vario-Select Автоматична многофункционална верига</p>
	<p>MultiSelect Управление на два комплекта дюзи в една линия дюзи</p>
	<p>EDS (TB-EDS-pro) Управление на единична дюза</p>
	<p>T-S-D Частично, специфично за повърхността превключване на дюзите за повърхностна обработка съгласно схемата на приложение с различни скорости на пръскане в рамките на една работна ширина</p>
	<p>S-D-S Сензорно управление на дюза</p>
	<p>C ~ C ~ A® Curves ~ Control ~ Application</p>



1 Единичен носач на дюза



3 Тандемен носач на дюзи



2 Троен носач на дюзи

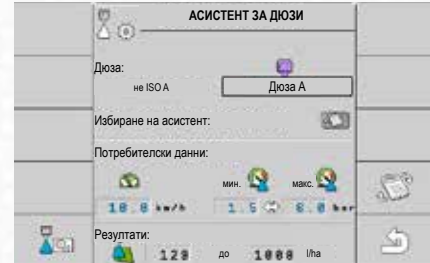


4 Четворен носач на дюзи

Vario Select

(опция)

- Постоянен размер на капките при променлива скорост
- Автоматична смяна на дюзите за носачи на дюзи с многофункционално превключване
- Използване на няколко дюзи на тандемния и четворния носач на дюзи
- Смяна на дюзите без прекъсване на работата

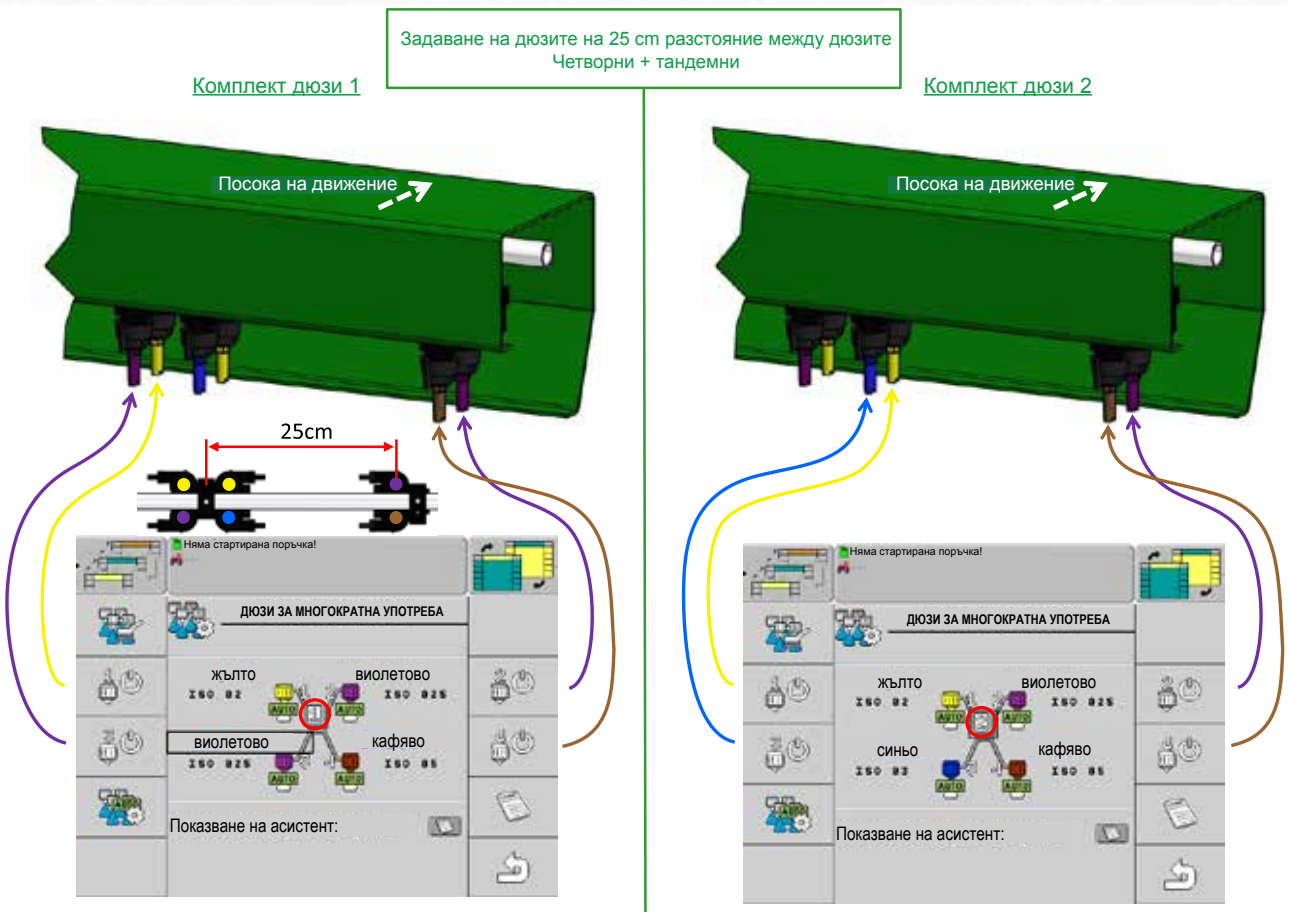


MultiSelect

Иновация

(опция)

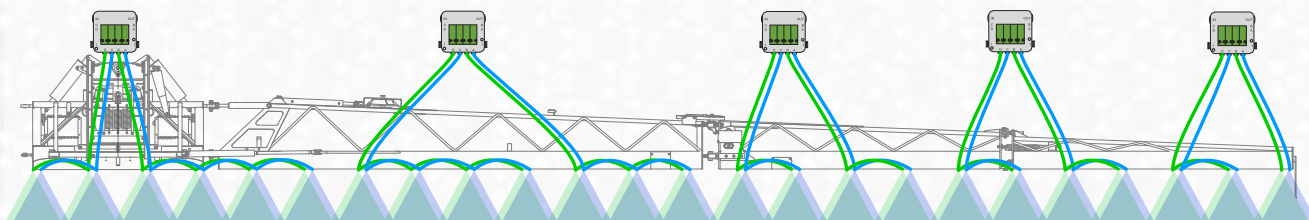
- Управление на два комплекта дюзи на една линия дюзи
- Възможни са до четири дюзи на комплект дюзи
- Бърза смяна от 25 на 50 cm
- Избор и управление на комплектите дюзи чрез Vario-Select на ISOBUS терминала
- Използването на единични до четворни държачи за дюзи е възможно на всеки 25 cm



Partial EDS-pro (TB-EDS-pro)

(опция)

- Чрез ISOBUS могат да се превключват до 18 секции независимо една от друга
- Включително софтуер VarioSelect
- Включително C~C~A® Curve~Control~Application (препоръчително: четворен държач на дюзи)
- По-прецизно управление на СЕКЦИИ ► по този начин по-висок потенциал за икономии в областта на PSM

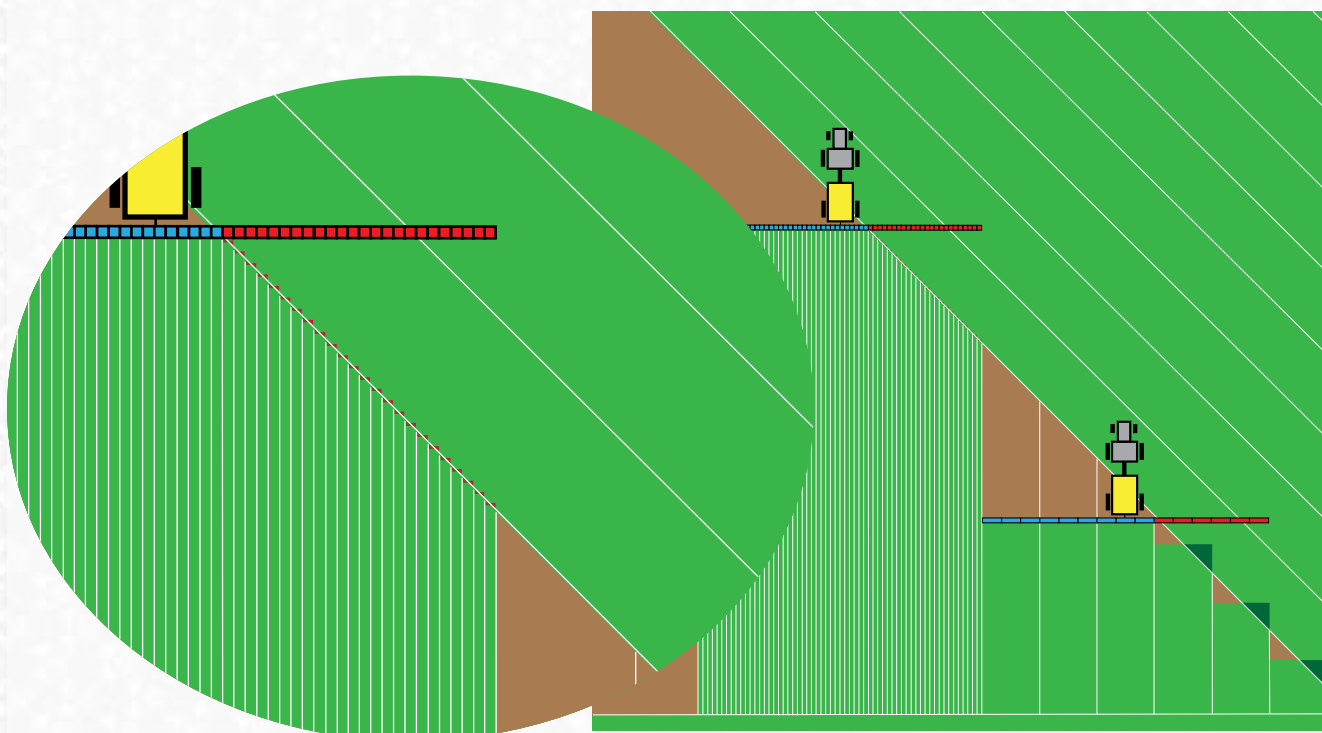


E-D-S — Управление на единична дюза

(опция)

- Потенциал за икономии чрез намаляване на общата площ на припокриване
 - Възможно е по-малко от 1% припокриване благодарение на схема, управлявана от GPS
 - Възможни са 10 – 15 % икономии на пестициди
- Безвредни за потребителя

E⁻D⁻S



T-S-D — Частично превключване на дюзата за специфична зона

(опция за **TB-EDS-pro** или EDS)

- Различни норми на приложение за отделните секции на стрелата

T-S-D




S-D-S — Сензорно управление на дюза

(опция за **TB-EDS-pro** или EDS)

- Норма на пръскане след измерване със сензор
- 2, 4 или 6 секции с по един сензор всяка
- Обмен на данни с външния компютърен блок

S-D-S



C ~ C ~ A® — Curves ~ Control ~ Application










(опция за **TB-EDS-pro** или EDS)

- Изчислява различната норма на пръскане в криви
- Сензорите определят радиуса на кривата

C C A
Curves ~ Control ~ Application




Стрели

				BM24 12/24m				
								
				BM24 14/28m				
								
				BM24 15/30m				
								
				BM36 18/36m				
								
				BM40 20/40m				
								
				BM40 21/42m				
								
				BM336 12/24/36m				
								
				BM342 14/28/39m				
								
				BM342 14/28/42m				
								

Стрелите могат да бъдат скъсени във външната част

Г-стрели

- Здрава стрела за пръскачка с хидравлично сгъване и специална G-образна форма за защита на дюзите
- Стандартен контрол при движение по склонове за работа на хълмист терен
- Електропневматична компенсация на наклона чрез двоен цилиндър
- Външни алуминиеви стрели за намаляване на теглото със защита от сблъсък
- Пружинно хоризонтално и вертикално демпферирано окачване на стрелата
- Здрава подемна мачта с безстепенно регулиране на височината без изместване на тежестта
- Стабилно махалообразно окачване за спокойно насочване на стрелата, дори по хълмист терен



Гъвкава работна ширина

(опция)

- На различни размери чрез:
 - Фланцови плочи
 - Панци за сгъване
 - Панци за хидравлично сгъване
 - Специално сгъване в точката на въртене
- Управление чрез ISOBUS терминал



DCD — Контрол на разстоянието DAMMANN

(опция)

- Комбинира предимствата на хидравликата (скорост) и пневматиката (внимателно препозициониране) в една система за управление на стрелата
- Следене на оптималната позиция на стрелата чрез ултразвукови сензори
- Откриване и предвиждане на гравитационни сили в кривите
- Бързо и лесно управление
- Прецизна работна височина на стрелата над културата
- Регулиране от терминала
- Калибрирането на управлението на стрелата се извършва чрез терминала
- Възможни видове управление в зависимост от оборудването на DCD
 - Вдигане/спускане на стрелата
 - Накланяне на стрелата
 - Завъртане (като опция отрицателен ъгъл) на стрелата
 - Вдигане/спускане + накланяне на стрелата
 - Вдигане/спускане + завъртане (като опция отрицателен ъгъл) на стрелата
- Изключване на управлението на височината
 - Ръчно от оператора
 - Автоматично с максимално допустимата височина на вкопаване



DC - DAMMANN 1 / 2	
Тип контролер:	
<input checked="" type="checkbox"/>	
Работна височина:	<input type="text" value="50"/> cm
Височина на изкол:	<input type="text" value="180"/> cm



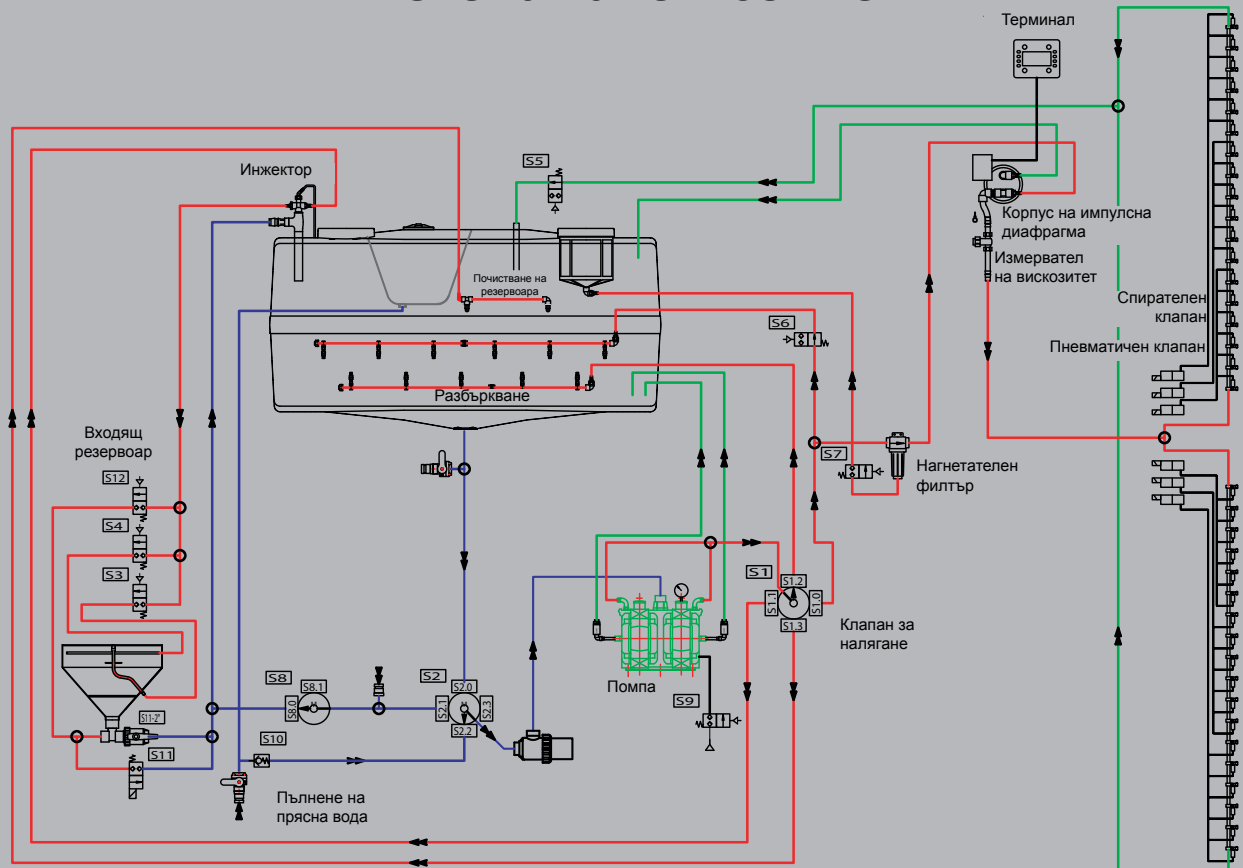
Завъртане на стрелата и завъртане на отрицателен ъгъл

(опция)

- Идеално разгъване за управление на стрелата
- Благоприятен ъгъл при неравен терен
- Поддържа постоянно разстояние до инвентара чрез сензори



Схема на течностите



EasyControl

Иновация

Цифров индикатор за нивото на запълване

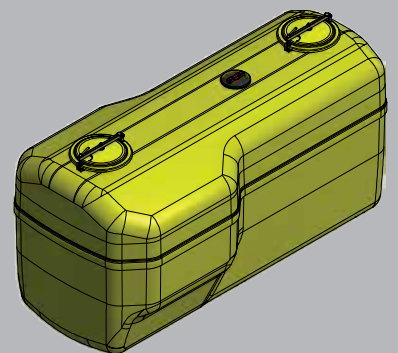
- Интегриран в системата ISOBUS
- Функции за превключване на системата ISOBUS на устройството
- Работни светлини, бъркалка, промиване на филтри, ...
 - CID и RRW се управляват чрез **EasyControl**

Резервоар

- Изпитана форма на корпуса
- С GFK покритие
- Лесно почистване благодарение на гладките вътрешни стени
- Прегради за допълнителна безопасност
- Вграден резервоар за прясна вода

Помпа

- Бутално-мембранна помпа с автоматично засмукване
- Здрава и издръжлива конструкция
- Капацитет на помпата от 320 до 750 l/min в зависимост от оборудването и изискванията на клиента



Корпус на мембраната с постоянно пневматично налягане

- Винаги осигурява постоянно налягане на пръскане поради пневматично противоналягане в тръбопроводите, дори при отворени или затворени дюзи

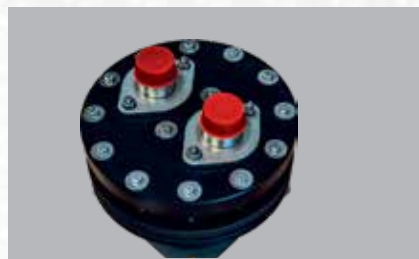
Входящ резервоар и инжектор

- Обем 60 l
- Подаване на прясна вода по време на пълнене, ергономична работна височина
- С пръстеновидно промиване, което генерира въртящ се течен поток. За разреждане и напояване, без бучки на средствата за растителна защита.
- Струйна дюза – за лесно разбиване на твърди бучки
- Интегрирана мощна система за измиване на контейнери
- Пневматично повдигане и спускане на съда за поставяне на химикали
- Ергономична и удобна за потребителя работна височина
- Инжекторът позволява засмукване на твърди частици от отделението за въвеждане в резервоара
 - Капацитет на засмукване на системата с помпа и инжектор до 800 l/min
 - По-бързо пълнене на резервоара

proControl III

(опция)

- За повтарящи се процеси на пълнене и почистване
- Автоматизирани режими на почистване
- Лесна употреба
- Функциите на proControl III могат да се управляват от кабината чрез ISOBUS терминалите
- Дистанционно управление на клапаните на машината
- Оставяне на допълнителни функции, като помпа или осветление
- Управление чрез терминала на устройството
- ProControl III почиства и входящия резервоар по време на процесите на почистване





MFS — система с няколко течности

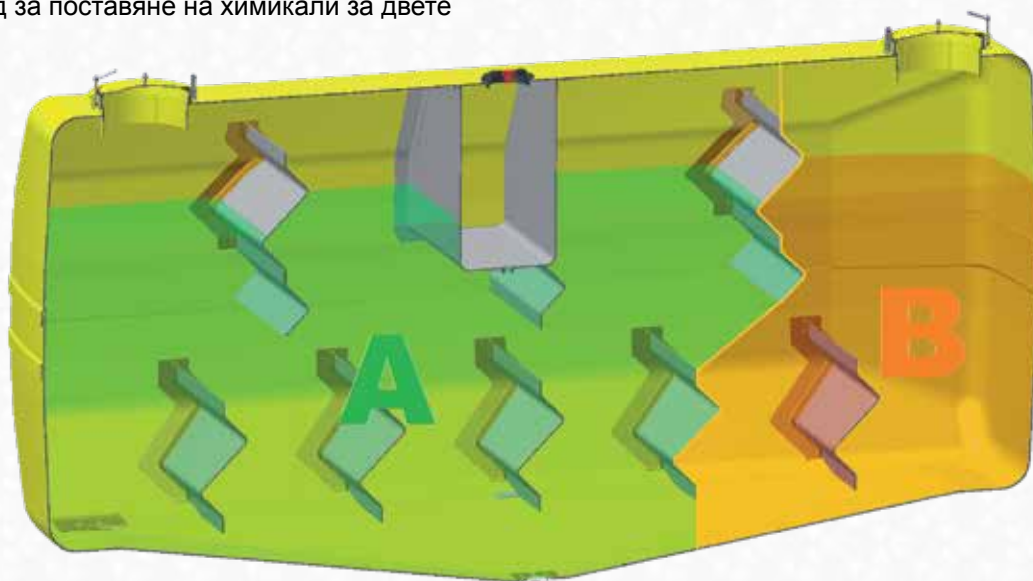
Два резервоара в една пръскачка.

(опция)

- Един резервоар с две части
- Две системи за пръскане
- Един терминал
- Една или две линии на дюзите
- Един съд за поставяне на химикали за двете системи



Система с няколко течности



Външно пълнене

(опция)

- Пълнене чрез външна връзка за пълнене 2" или 3" със куплунг Camlock и спирателен клапан
- Пълнене чрез хидрантна връзка за пълнене с С- или В-куплунг и възвратен клапан
- Пневматично изпразване на външния маркуч за пълнене
- Байпас при инжектора за директно външно пълнене

Помпа за пълнене

(опция)

- Пълнене с 900 l/min
- Хидравлично задвижване

Вътрешно почистване



RRW — Въртяща се бъркалка и почистващ модул

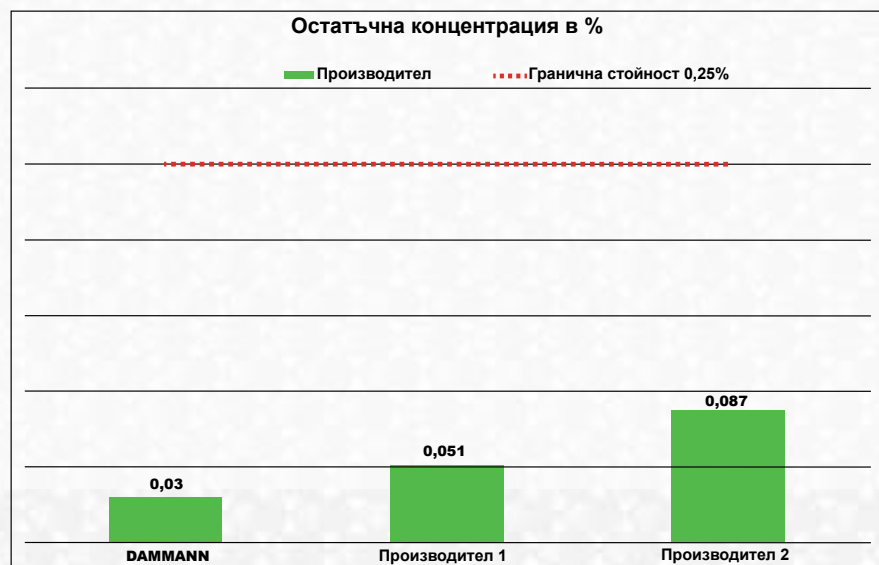
(опция)

- Централен монтаж в долната част на резервоара
- Специални инжекторни дюзи за разбъркване и почистване на резервоара
- Ъгълът на завъртане се управлява като функция на нивото на пълнене
- Водачът може да стартира програмата за почистване чрез **EasyControl** в кабината
- Пълно вътрешно почистване на резервоара чрез завъртане на оста на дюзата на 360°
- Изпитано в JKI

CID – Непрекъснато вътрешно почистване DAMMANN

(опция)

- Автоматично стартиране на CID, управлявано от сензор за ниво; прекъсва почистването, ако нивото е твърде високо
- Лесно боравене и цялостно почистване на устройството за растителна защита
- Висока ефективност на почистване с по-малка необходимост от прясна вода
- Висока защита на потребителя, тъй като водачът може да стартира вътрешно почистване от кабината или чрез **EasyControl**
- Лесното боравене предотвратява точково натоварване с PSM в повърхностните води от неправилно почистване (опазване на околната среда)
- Няма преждевременно разреждане на течността за пръскане поради грешки в работата
- В резервоара за прясна вода остава достатъчно прясна вода за окончателното вътрешно и външно почистване
- Изпитано в JKI





D-A-S Двойна въздушна система

Интелигентното решение за икономии с отношение към околната среда

- По-малко занасяне, дори при ниски височини на стойките и на оголени почви
- По-голяма независимост от атмосферните влияния – времевите диапазони за третиране се увеличават
- По-високи скорости на движение, което води до повече обработени площи
- По-равномерно натрупване на активна съставка в посевите
- По-силно проникване в културата, особено за специални култури като зеленчуци, салати или картофи
- Мощната въздушна струя насочва активната съставка в целевата зона дори при голяма гъстота (например царевица)
- По-доброто натрупване на активна съставка в посевите води до по-малко загуби от изпаряване при високи температури
- Намаляване на разходните норми на материалите и водата
- Устройствата са вписани в списъка на ЖКИ като „устройства за намаляване на загубите“



без D-A-S



с D-A-S

Осветление и външно почистване

Най-добрата възможност за безопасна работа при здрач и през нощта.

HD-Night LUX

(опция)

- Всеки конус за пръскане се осветява от светодиоди
- Оптичен контрол на функцията на всички активирани дюзи
- Без преосветено поле
- Със специалния търсач на препятствия операторът може да идентифицира препятствията и да реагира навреме

Светодиодни работни светлини

(опция)

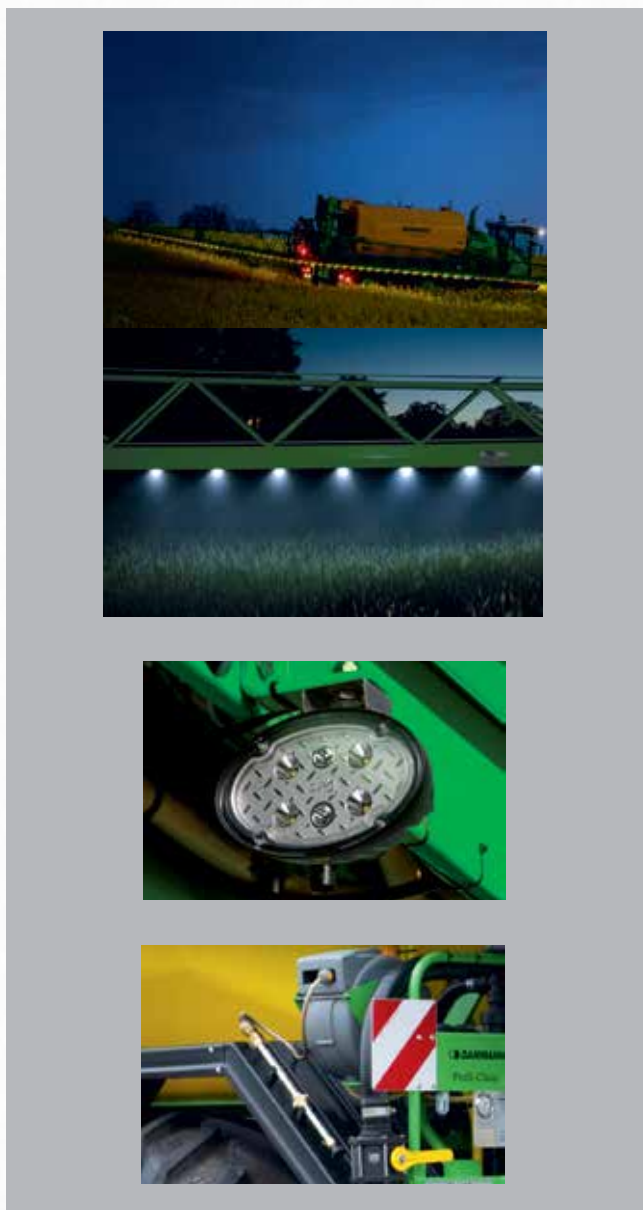
- Монтаж на две или четири светодиодни работни лампи
- Позициониране на осветлението според изискванията на клиента

Външно почистване

(опция)

DAMMANN предлага три опции за външно почистване:

- Четка за миене с макара за маркуч
- Varjo тръба за пръскане с макара за маркуч – 15 bar
- Уред за почистване с високо налягане със 120 bar, хидравлично задвижван



Колела и гуми

	DT 2800H S5		DT 3500H S5		DT2400H S5	
	фиксирана ширина на колеята	регулиране на колеята	фиксирана ширина на колеята	регулиране на колеята	фиксирана ширина на колеята	регулиране на колеята
380/90 R46	-	-	-	-	●	2,25 – 3,05 m
380/90 R50	●	1,80 – 2,25 m / 3,00 m / 3,30 m	○	1,80 – 2,25 m / 2,25 – 3,00 m	-	-
420/80 R46	-	-	-	-	○	2,30 – 3,10 m
480/80 R42	-	-	-	-	○	2,37 – 3,17 m
480/80 R46	○	1,95 – 2,25 m / 3,00 m / 3,30 m	○	1,95 – 2,25 m / 2,25 – 3,00 m	-	-
520/85 R38	-	-	-	-	○	2,41 – 3,21 m
520/85 R42	○	2,00 – 2,25 m / 3,00 m / 3,30 m	●	2,00 – 2,25 m / 2,25 – 3,00 m	-	-
580/70 R42	○	2,05 – 2,25 m	○	2,05 – 2,25 m	-	-
620/70 R42	○	2,10 – 2,25 m	○	2,10 – 2,25 m	-	-
650/65 R42	○	2,10 – 2,25 m	○	2,10 – 2,25 m	-	-

● стандартно, ○ опция - не е възможно

Забележка: спазвайте националните ограничения за ширината на превозното средство





DAMMANN-trac

DAMMANN®

DAMMANN[®]



Техника за защита на растенията
Транспортна техника
Летищна техника



HERBERT DAMMANN GmbH

Dorfstr. 17

21614 Buxtehude-Hedendorf

Тел.: +49 4163 8163-0

Факс: +49 4163 8163 71

Web: www.dammann-technik.de

Електронна поща: info@dammann-technik.de