

# **DAMMANN**<sup>®</sup>



**Pflanzenschutztechnik  
Fahrzeugtechnik  
Airporttechnik**

## **Classic bogserad spruta**

Arbetsbredder: 18 – 36 m

Tankvolym: 4 000 l, 5 000 l och 5 800 l





## Standardutrustning på högsta nivå



### ISOBUS-terminal

Den bogserade Classic-sprutan är utrustad med en ISOBUS-arbetsdator som standard. Manövreringen via en universell ISOBUS-terminal och joysticken är tydlig och enkel.

Systemet kan uppgraderas med ytterligare appar, t.ex. SECTION-Control, VARIO-Select...



### Samspelet mellan pump, injektor och preparatpåfyllare

Den robusta självsugande kolvmembranpumpen ger en sugkapacitet på upp till 1 000 l/min med hjälp av injektorn. Detta gör att en tankvolym på 4000 l kan fyllas på 5 minuter. Med sin vakuumsugprincip med en sugkapacitet på 310 l/min säkerställer injektorn upptagning av ämnen från preparatpåfyllaren till tanken. Preparatpåfyllaren har en kapacitet på 60 l och förses med färskt vatten vid påfyllning. Ringspolning används för rengöring, spädning och borttagning av rester.

Alla ventiler sitter centralt på preparatpåfyllaren och säkerställer enkel hantering av den bogserade Classic-sprutan.



### Nocton

Dammans special-Nocton säkerställer ett konstant arbetstryck. Den använder pneumatiskt mottryck för att arbeta med ett konstant tryck, även när inte alla ventiler är öppna.



## Gel-belagd GFK-tank

Dammann-tanken är lätt att rengöra med tankrengöringsmunstyckena tack vare tankens gel-belagda specialyta och den beprövade rektangulära formen med djupt utlopp och 10 % säkerhetsreserv. De välplacerade svallväggarna ger ytterligare säkerhet vid inbromsning och undviker ofrivillig viktörflyttning när innehållet rör på sig. Färskvattentanken som är integrerad i tanken har en kapacitet som är tillräcklig för rengöring av hela maskinen och sitter centralt.

## Munstyckeshållare och munstyckesrör



Den bogserade Classic-sprutan är utrustad med en elektro-pneumatisk enkelmunstyckeshållare och en 1/2" munstycksledning.

Den bogserade sprutan är utrustad med cirkulation som styrs via tryckluft. Sprutvätska finns omedelbart när ett munstycke/sektion öppnas vilket förhindrar en ojämn start.

Indelningen av sektioner är anpassad efter kundens behov. Man kan välja mellan 5 till 12 sektioner.



## G-bom



Den specialformade G-bommen har utvecklats för att skydda munstyckena med sin speciella utformning. Du kan arbeta i kuperad terräng utan problem tack vare lutningskontrollen som ingår som standardutrustning. Den yttre bommen är tillverkad av aluminium för att minska vikten och är utrustad med ett dubbelt kollisionsskydd.

## Ramplyft

Den stabila ramplyften möjliggör steglös höjjustering utan viktörflyttning tack vare att den är monterad bakom tanken och axeln. Alla ledningar och slangar är monterade och väl skyddade i centrumheten.

Den stabila pendelupphängningen säkerställer säker rampföring i ojämn terräng. Den dämpar vertikala och horisontella slag mot bommen och ger optimal körning över grödan.







Den nya helautomatiska rampstyrningen från Dammann.

DCD är den första rampautomatik som förenar två kontrollelement i en för att dra nytta av båda elementen. DCD använder hydraulik och pneumatik för att styra rampen. Hydrauliken placerar rampen i önskad höjdposition och pneumatiken används för att säkerställa rätt position. Rampens position kontrolleras av fyra ultraljudssensorer och en vinkelpotentiometer. Ett extra gyroskop registrerar gravitationskrafterna som uppstår i kurvor.

Hanteringen av DCD är snabb och enkel. Styrningen kan väljas och justeras när som helst med hjälp av endast några få knappar. Arbets- och lyfthöjden är justerbar med centimeterprecision i terminalen. Användaren behöver inte justera rampen manuellt till önskad position, detta styrs av rampautomatiken.

Följande styrfunktioner kan väljas för den helautomatiska rampstyrningen beroende på maskinens utrustning.

- Lyfta/sänka rampen
- Luta rampen
- Vinkla rampen
- Lyfta/sänka och luta rampen
- Lyfta/sänka och vinkla rampen



## Individuell ramptilt (tillval)

Optimal kontroll av ramphöjd kräver i kuperade fält individuell tiltning av höger och vänster rampsida, detta för att hålla samma avstånd till grödan. Utrustningen finns som tillval på Classic-sprutan.





## HD-NIGHT LUX (tillval)

LED-sprutbelysning "HD-Night LUX" med hinderdetektor.

Varje påslaget munstycke är upplyst av en LED-lampa. På så sätt har föraren visuell kontroll över munstyckenas funktion. Hinderdetektorn belyser hindren och de övriga är endast svagt upplyst. På detta sätt har föraren klar sikt över hinder och arbete.



## Munstyckshållare (tillval)

Utöver standardversionen erbjuder Dammann 3 alternativa munstyckshållare:

- » Triplethållare med vridplatta
- » Tandem Multijet-hållare
- » Quattro Multijet-hållare

## DAMMANN ISOBUS

Den bogserade Classic-sprutan är utrustad med en ISOBUS-arbetsdator och Dammann BASIC-terminalen som standard. Grundutrustningen kan uppgraderas med många olika alternativ. Här nämns några exempel: Läs broschyren Dammann ISOBUS-system för mer information.

### DAMMANN ISOBUS-terminaler

Utöver Basic-terminalen kan vi erbjuda ytterligare terminaler:

- » DAMMANN MC1-terminalen:
  - » Stor skärm (10,4").
  - » Inklusive TC-ISOBUS (uppdragshantering).
  - » Uppgraderingsbar med GSM-modem och kameraanslutningar.
- » DAMMANN **HD 12 pad**:
  - » 12,1" pekskärm med XGA-upplösning
  - » Inklusive TC-ISOBUS (uppdragshantering) och farmpilot.



### Exempel på DAMMANN ISOBUS-appar

- » TC-ISOBUS (uppdragshantering) kopplingen mellan växtodlingsprogram.
- » C ~ C ~ A® (Curves ~ Control ~ Application) appen som belönats med silver för styrning av sprutmängden i kurvor.



## Det roterande omrörnings- och rengöringssystemet - **RRW**

**RRW** är den intelligenta lösningen som är monterad i tanken. Omrörnings- och rengöringssystemet är monterat centralt i tankens nedre del. Denna axel är utrustad med specialmunstycken som används för blandning och rengöring av tanken.

Vid omrörning svänger axeln från vänster till höger. Svänghöjden anpassas efter vätskenivån i tanken och på så sätt undviker man att skum bildas.

Vid rengöring roterar munstyckena 360 grader och rengör hela tanken. Detta har testats med goda resultat av JKI.

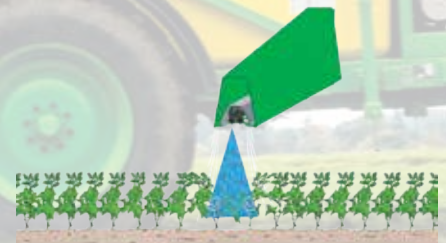


### Täcksidor pumphus (tillval)

Som tillval finns täcksidor för pumphus som skyddar pumpen, armaturerna och styrningen.

### Dual-Air-System **D-A-S** (tillval)

Den intelligenta lösningen för den miljömedvetna ekonomen.



Det är HERBERT DAMMANN GmbH:s målsättning att stödja precist, ekonomiskt och miljövänligt växtskydd. 40 års erfarenhet av att utforma växtskyddsmaskiner syns i det nya Dual-Air-systemet som utvecklats av HERBERT DAMMANN GmbH. Det utmärks av den dubbla luftströmmen framför och bakom munstycket, vilket stabiliserar sprutduschen. Argument som talar för Dual-Air-systemet:

- » Liten avdrift vid besprutning av låga grödor och barmark.
- » Mindre beroende av väderpåverkan – möjliga dagar för besprutning ökar
- » Högre körhastighet, vilket ökar arealeffektiviteten
- » Jämn fördelning av sprutvätska på grödan
- » Bättre penetration i grödan
- » Bättre täckning på målytan vid högre grödor tack vare en kraftig luftstråle.
- » Bättre fördelning av sprutvätskan minskar avdunstningen vid höga temperaturer.
- » Minskade medel- och vattenmängder.





## Styrande drag (tillval)

Dammann styrande dragstång säkerställer spårföljning för den bogserade Classic-sprutan.

## LED-arbetsbelysning (tillval)

Maskinen kan utrustas med två eller fyra LED-arbetslampor. När man väljer två arbetslampor monteras de på mittramen. När man väljer fyra arbetslampor monteras en lampa på varannan rampdel.



## Yttre rengöring (tillval)

Dammann GmbH erbjuder tre olika tillval för yttre rengöring:

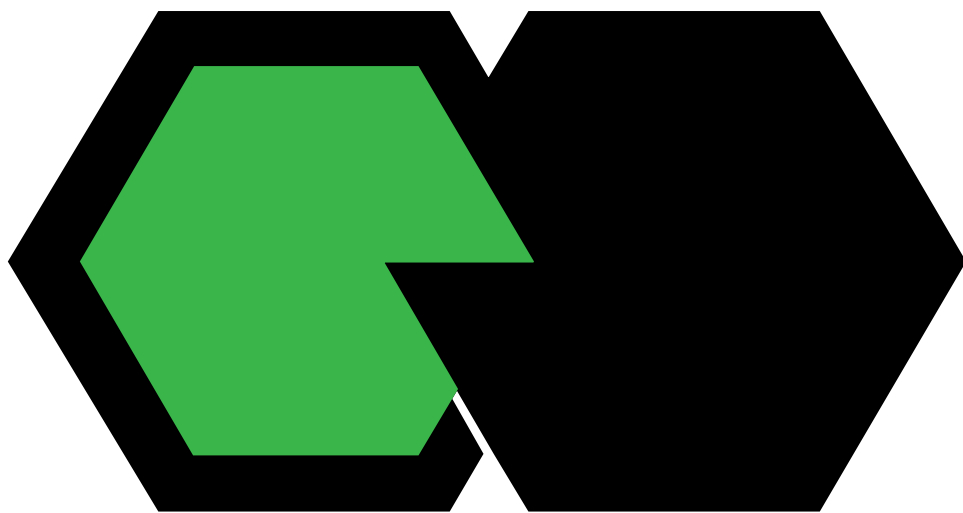
- » Tvättborste med slangrulle
- » Vario-sprutrör med slangrulle 15 bar
- » Högtryckstvätt med slangrulle

## Mått och vikter\*

Classic

| Typ        | Längd   | Bredd   | Höjd    | Vikt    |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| ANP 4024   | 7400 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4700 kg |
| ANP 4027   | 7400 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4700 kg |
| ANP 4028   | 7400 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4700 kg |
| ANP 4030   | 7900 mm | 2550 mm | 3900 mm | 4800 kg |
| ANP 4036   | 9000 mm | 2550 mm | 4100 mm | 5000 kg |
| ANP 5024   | 7500 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4800 kg |
| ANP 5027   | 7500 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4800 kg |
| ANP 5030   | 7500 mm | 2550 mm | 3750 mm | 4800 kg |
| ANP 5036   | 9000 mm | 2550 mm | 3750 mm | 5100 kg |
| ANP 5036/3 | 7400 mm | 3000 mm | 3750 mm | 6000 kg |
| ANP 5824   | 7400 mm | 2750 mm | 3900 mm | 5200 kg |
| ANP 5830   | 7500 mm | 2550 mm | 3850 mm | 5200 kg |
| ANP 5836   | 9000 mm | 2550 mm | 4100 mm | 5600 kg |
| ANP 5836/3 | 7400 mm | 3000 mm | 3750 mm | 6500 kg |

\*Medelvärden. Värdena kan variera beroende på utrustningen



HERBERT DAMMANN GmbH  
Dorfstr. 17  
21614 Buxtehude-Hedendorf  
Tel.: +49 4163 8163-0  
Fax.: +49 4163 8163 71  
Web: [www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)  
Mail: [info@dammann-technik.de](mailto:info@dammann-technik.de)