

DAMMANN®



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

DAMMANN-trac

DT 2800H S5 EcoDrive™

DT 3500H S5 EcoDrive™

DT 2400H S5 Highlander EcoDrive™



Teraz dostupný rozchod
kolies 3,00 m - 3,30 m

DAMMANN-trac DT 2800H S5 EcoDrive™

Štandardné vybavenie na najvyššej úrovni

- Výkon motora 210 kW (285 PS)
- Pohon 4 pojazdvými hydromotormi
- Riadená predná náprava
- Pneumaticky odpružený podvozok

Výbava:

- Elektronicky riadené všetky kolesá, s funkciou nájazdu do koľajového riadku na zadnej náprave
- Fixná náprava na 3.00 - 3.30 m
- Hydraulicky nastaviteľný rozchod kolies 11.80 - 2.25 m alebo 2.25 - 3.00 m
- Systém automatickej zmeny tlaku v pneumatikách
- Systém centrálného mazania

Profi-Class postreková nadstavba

- Objem nádrže 5000 - 7000 l
- Objem nádrže na čistú vodu 500 l
- Pracovný záber ramena 24 - 42 m
- Piestovo membránové čerpadlo 320 l/min - 500 l/min

	DT 2800H S5
Výkon motora	210 kW (285 PS)
Typ motora	Mercedes Benz OM 936
Pohon	4 pojazdvé hydromotory
Emisná norma	EU stage V
Rýchlosť	40 km/h (opcia 50 km/h)
Palivová nádrž	250 l
Ad Blue nádrž	25 l
Hydraulický systém	LS hydraulický systém s výkonom čerpadla 180 l/min, max 210 bar
Svetlá výška	1100 mm
Dĺžka *	8250 - 10600 mm
Šírka *	2550 - 3000 mm
Výška *	3700 - 4000 mm
Celková prípustná hmotnosť	18 t
Objem nádrže	5000 - 7000 l
Pracovný záber ramena	24 - 42 m
Štandardné pneumatiky	VF 380/90 R50

* V závislosti na požadovanej výbave





 **DAMMANN®**

DAMMANN-trac



DAMMANN-trac DT 3500H S5 EcoDrive™

Štandardné vybavenie na najvyššej úrovni

- Výkon motora 230 kW (313 PS)
- Pohon 6 pojazdvými hydromotormi
- Hydraulické odpruženie
- Prvá a posledná riadená náprava

Doplnková výbava:

- Systém automatickej zmeny tlaku v pneumatikách
- 15 t záves
- Systém centrálného mazania

Profi-Class postreková nadstavba

- Objem nádrže 8000 - 12000 l
- Objem nádrže na čistú vodu 500 l
- Pracovný záber ramena 30 - 42 m
- Piestovo membránové čerpadlo 500 l/min

	DT 3500H S5
Výkon motora	230 kW (313 PS)
Typ motora	Mercedes Benz OM 936
Pohon	6 pojazdvých hydromotorov
Emisná norma	EU stage V
Rýchlosť	40 km/h (opcia 50 km/h)
Palivová nádrž	380 l
Ad Blue nádrž	40 l
Hydraulický systém	LS hydraulický systém s výkonom čerpadla 205 l/min, max 210 bar
Svetlá výška	1050 mm
Dĺžka *	9900 - 11500 mm
Šírka *	2550 - 3000 mm
Výška *	3700 - 4000 mm
Celková prípustná hmotnosť	25 t
Objem nádrže	8000 - 12000 l
Pracovný záber ramena	30 - 42 m
Štandardné pneumatiky	520/85 R42

* V závislosti na požadovanej výbave

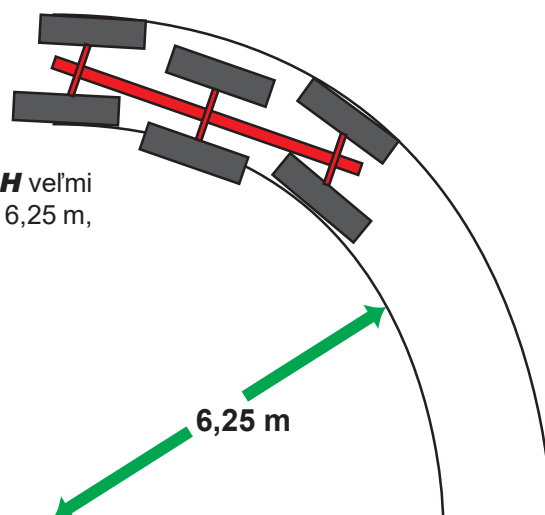




Manévrovateľnosť s tromi nápravami

Vďaka svojim trom nápravám je **DAMMANN-trac DT 3500H** veľmi jednoducho ovládateľný s vnútorným polomerom otáčania cca. 6,25 m, pri rozchode 2,25 m.

Prvá a tretia náprava je riadená.



 **DAMMANN®**

DAMMANN-trac

DAMMANN-trac DT 2400H S5 Highlander EcoDrive™

Štandardné vybavenie na najvyššej úrovni

- Výkon motora 210 kW (285 PS)
- Pohon 4 pojazdvými hydromotormi
- Hydraulicky nastaviteľný rozchod kolies 2.25 - 3.05 m
- Hydraulicky nastaviteľná pracovná výška 1000 mm - 1800 mm
- Elektronicky riadené všetky kolesá

Doplnková výbava:

- Deflektor - ochrana plodiny
- Hill-Control

Profi-Class postreková nadstavba

- Objem nádrže 4400 - 5000 l
- Objem nádrže na čistú vodu 500 l
- Pracovný záber ramena 24 - 36 m
- Piestovo membránové čerpadlo 400 l/min

	DT 2400H S5 Highlander
Výkon motora	210 kW (285 PS)
Typ motora	Mercedes Benz OM 936
Pohon	4 pojazdvé hydromotory
Emisná norma	EU stage V
Rýchlosť	40 km/h (Opcia 50 km/h)
Palivová nádrž	250 l
Ad Blue nádrž	25 l
Hydraulický systém	LS hydraulický systém s výkonom čerpadla 180 l/min, max 210 bar
Svetlá výška	1150 - 1900 mm
Dĺžka *	8100 - 9850 mm
Šírka *	2700 - 3000 mm
Výška *	3750 - 4000 mm
Celková prípustná hmotnosť	18 t
Objem nádrže	4400 - 5000 l
Pracovný záber ramena	24 - 36 m
Štandardné pneumatiky	380/90 R46

* V závislosti na požadovanej výbave



Deflektor

(opcia pre DT 2400H Highlander)

- Plodina je udržiavaná ďalej od kolies



Hill-Control

(opcia pre DT 2400H Highlander)

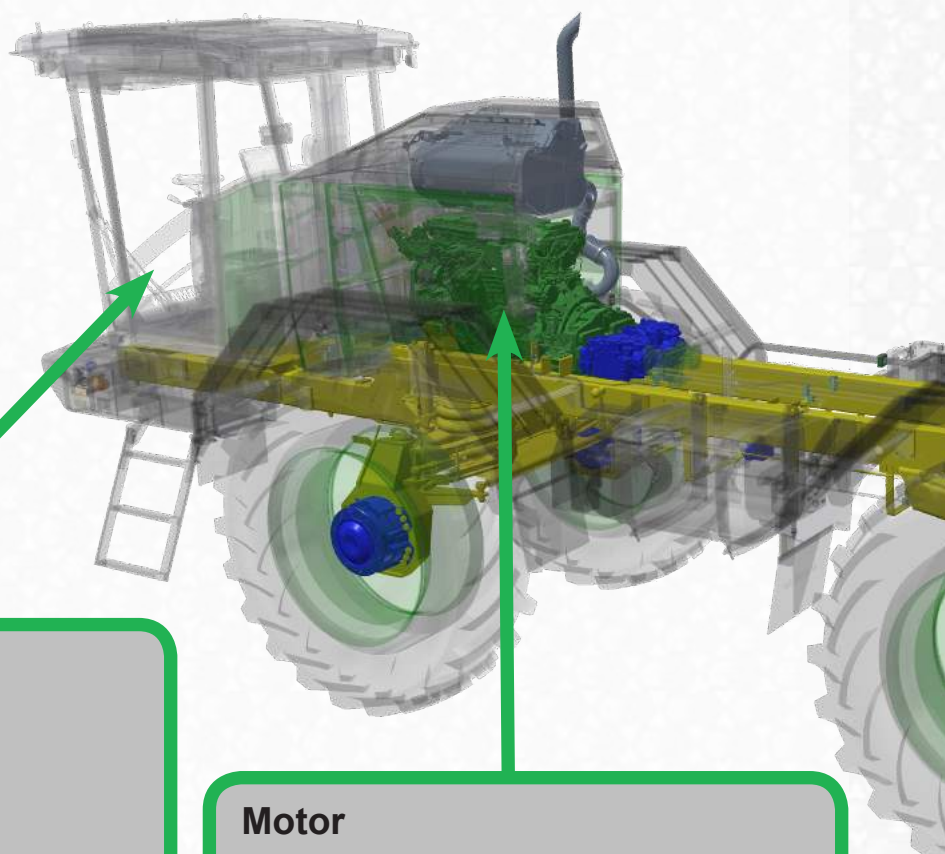
- Jazda v svahovitom teréne
- Vozidlo je udržiavané v horizontálnej polohe
- Ťažisko je vždy v strede náprav
- Kolesá sú vždy v zvislej polohe
- Každá noha je ovládaná individuálne

				6.6 km/h			
00000 h							
00 km/h							
max		Hill Control					
500 Fahrhöhe		On		Off			
300							
VL 8 mm		VR 9 mm					
HL 8 mm		HR 8 mm					





The *DAMMANN-trac*
Nízke prevádzkové náklady vďaka koordinovanej interakcii
efektívnych a nízkoúdržbových komponentov



Jazdný komfort

- Voľba režimu
 - Plynový pedál
 - Joystick
- Využitie tempomatu:
 - na prepravu po pozemných komunikáciách
 - v koľajových riadkoch
 - na úvrati
- Maximálna rýchlosť 40 km/h (opcia 50 km/h)
- Prepravná rýchlosť dosiahnutá pri 1200 ot/min (1450 ot/min pre 50 km/h)
 - Pozitívny efekt na spotrebu paliva

Motor

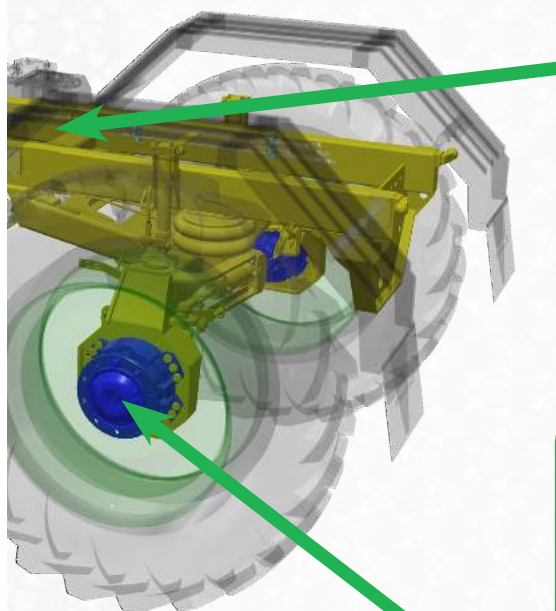
- 6 valcový Mercedes-Benz OM936
- 7,7 l objem
- Výkon 285 HP (DT 2800H + DT 2400H) +313 HP (DT 3500H)
- Interval údržby 750 h
- Najnovšia technológia:
 - Katalyzátor a filter pevných častíc



DAMMANN®

Rám a podvozok

- Nosné vozidlo pre výmennú nadstavbu
 - Postrekovač na ochranu plodín
 - Rozmetadlo priemyselných hnojív
- Nápravy
 - Optimálna ochrana plodín vďaka vysokej svetlej výške
- Pneumatiky
 - Rozmanité kombinácie pneumatík a rozchodov kolies
- Riadenie všetkých kolies
 - Sériovo pre DT 3500H a DT 2400H
 - Opcia pre DT 2800H
- Nastavenie rozchodu kolies
 - Optimálne prispôsobenie sa riadkovým vzdialenostiam
 - Sériovo pre the DT 2400H
 - Opcia pre DT 2800H



Jazdný pohon

Posledná generácia prináša silu do zeme

- Pojazdové hydromotory
 - Optimálna jazda v prevýšení
 - Vysoký rozbehový krútiaci moment
 - Bezúdržbové lamelové brzdy
 - Dobrý brzdný účinok
 - Bezpečné odstavenie vozidla
- Inteligentné riadenie pojazdu EcoDrive™
 - Optimálna trakcia
 - Naftový motor je vždy v ideálnom prevádzkovom stave

DAMMANN-trac

Kabína

Kabína kategórie 4 modelu **DAMMANN-trac** ponúka lepší výhľad vďaka väčším skleneným plochám. Interiér bol navrhnutý pre ergonomické ovládanie všetkých funkcií a dobrú viditeľnosť smerových svetiel. Pri navrhovaní interiéru sa venovala veľká pozornosť pohodliu na pracovisku. Odpružené sedadlo a nastaviteľný stĺpik riadenia sú ergonomicky usporiadané. Najdôležitejšie ovládacie prvky a páka pohonu sú blízko seba a zreteľne usporiadané. Ľahko sa ovládajú. Terminál pre ovládanie funkcií vozidla je umiestnený bez obmedzenia výhľadu.

Držiaky na nápoje a odkladacie priestory sú ľahko prístupné zo sedadla vodiča.

- Dobrá viditeľnosť do všetkých strán
- Optimálna zvuková izolácia
- Posuvné dvere
- Odkladacie priestory
- Chránená, ľahko prístupná servisná skrinka
- Vzduchom odpružené sedadlo vodiča Grammer ACTIMO XXL s opierkou hlavy
- Laktová opierka vpravo vrátane páky pohonu
- Predpríprava pre kamerový systém
- Rádio DAB + s jednotkou CD a pripojením Bluetooth pre telefón
- Núdzové sedadlo
- Tepelnoizolačné tabule
- Automatické kúrenie a klimatizácia
- Integrovaný displej vozidla
- LED pracovné svetlá vpredu aj vzadu
- Pneumaticky sklopný rebrík



Držiak pre mobilný telefón a tablet

(opcia)

- Vhodné konzoly pre **DAMMANN-trac** kabínu
- Držiak pre 10" tablet
- Držiak pre 8" tablet
- Držiak pre mobilný telefón



Sedadlo vodiča Grammer ACTIMO Evolution

(opcia)

- Vyhrievané sedadlo
- Vysoký komfort
- Ľavostranná opierka



Možnosti výbavy

2-stupňové nastavenie stopy

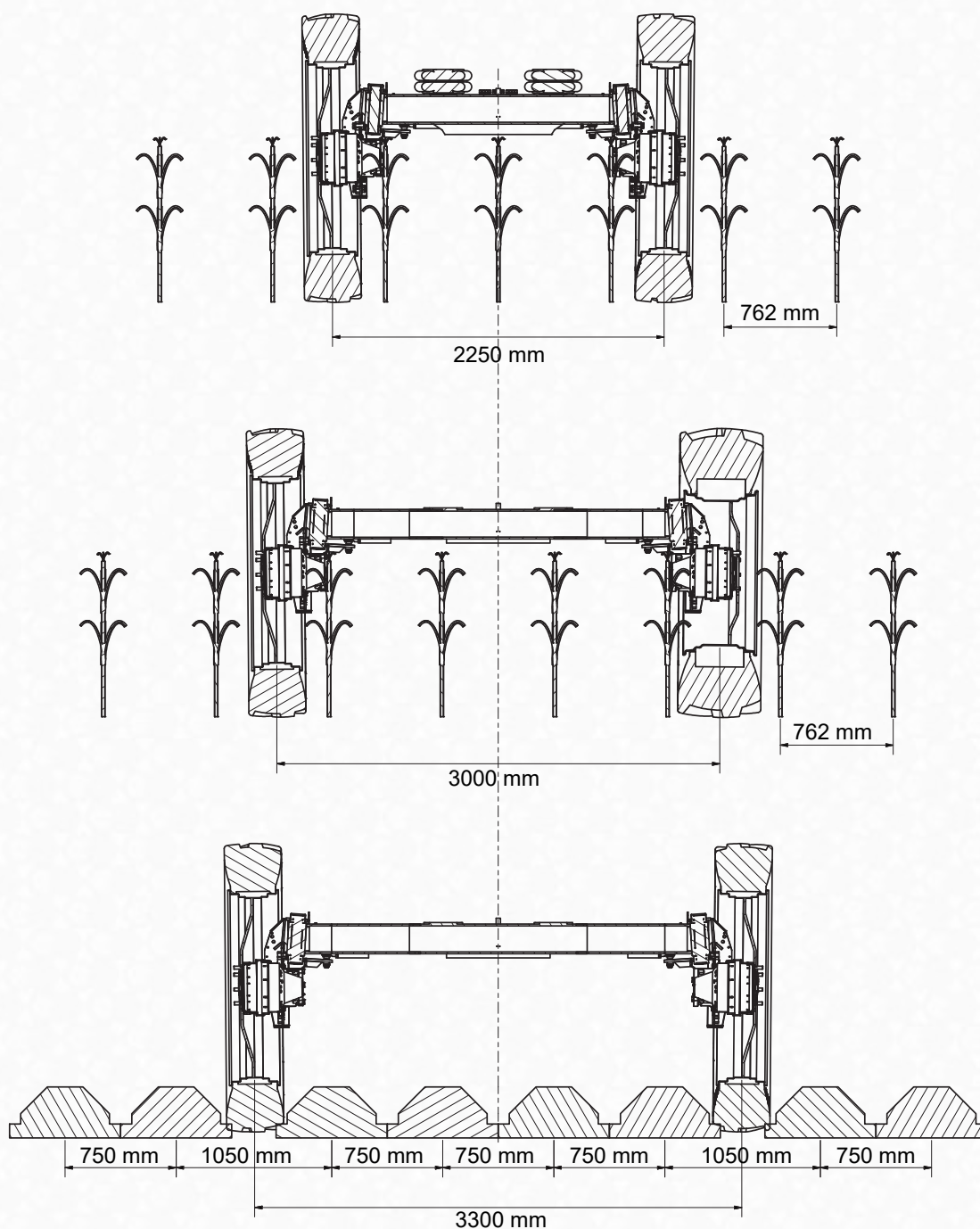
(Séria pre DT 2400H / opcia pre DT 2800H)

Vďaka nastaveniu rozchodu je DAMMANN-trac DT 2800H univerzálne použiteľný v rôznych plodinách. Vodič zmení šírku rozchodu z kabíny. Možné šírky rozchodu sú 1,80 - 2,25 m (v závislosti od pneumatík), 2,25 - 3,00 m a 2,55 - 3,30 m. (Všetky možnosti iba v spojení s riadením všetkých kolies)

3,00 alebo 3,30 m pevný rozchod

(opcia pre DT 2800H a DT 3500H)

- Prispôsobenie sa riadkovým a podstielkovým plodinám
- Vhodné pre CTF systém



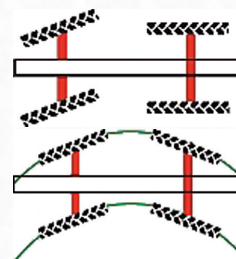
Riadenie všetkých kolies

(opcia pre DT 2800H)

Na želanie dodávaný systém riadenia všetkých kolies u modelu **DT 2800H** robí **DAMMANN-trac** ešte agilnejším.

Štandardná verzia s pevnou zadnou nápravou

Menší polomer otáčania a lepšia presnosť sledovania s prídavným riadením zadnej nápravy



Riadenie všetkých kolies

(opcia)

- Automatické riadenie pomocou GPS:
 - Satelitne podporovaná, presná a pohodlná jazda v koľajových riadkoch
- Automatický systém riadenia pomocou optických, pozemne vedených senzorov na detekciu riadkov
- Pohodlné aktivovanie funkcie riadenia pomocou nožného spínača
- Predpríprava regulačného ventilu pre automatické systémy riadenia:
 - Dodatočné vybavenie systémom automatického riadenia je možné bez problémov
- Možný systém automatického riadenia a prijímač GPS tretích strán:
 - Inštalácia systému riadenia alebo prijímača GPS dodaného zákazníkom
 - Výhoda pre spoločnosti s vlastnou stanicou RTK alebo licenčným poplatkom za signál RTK

Kamerové systémy

(opcia)

- Zadný pohľad s jednou kamerou:
 - Spätná kamera s výhľadom za vozidlo
- Pohľad na koľajové riadky s jednou kamerou:
 - Kamera koľajového riadku umiestnená pod vozidlom
- Pohľad cúvania + pohľad do koľajových riadkov pomocou dvoch kamier:
 - Automatické prepínanie pohľadu riadené smerom jazdy
 - Manuálna zmena zobrazenia
- Možnosti zobrazenia:
 - Na samostatnom displeji
 - Pripojenie do systému ISOBUS na terminál MC1, HD 8" or HD 12"
- Prídavné osvetlenie LED pre zorné pole kamery



Zadný pohľad vozidla



Pohľad do koľajového riadku

Systém automatickej zmeny tlaku

(opcia pre DT 2800H a DT 3500H)

- Ideálny valivý odpor na ceste, ktorý šetrí palivo a minimalizuje opotrebenie pneumatík
- Optimálny tlak na pôdu v teréne
- Ovládanie cez ISOBUS terminál
- Voliteľné automatické nastavenie vnútorného tlaku v pneumatike pomocou ATC
- Voliteľný prídavný kompresor pre rýchle plnenie



Zadný záves

(opcia pre DT 2800H a DT 3500H)

- Zadný záves do 15 t
- Dvojokruhový brzdový systém
- 7-pólová elektrická zásuvka
- deálne na prepravu cisterny



Ľahká údržba s centrálnou mazacou lištou

(opcia)

- Každá náprava je mazaná centrálnou cez mazaciu tyč
- Ľahko dostupné

Systém centrálného mazania

(opcia)

- Keď je stroj v prevádzke, centrálny mazací systém dodáva každému mazaciemu miestu potrebné množstvo maziva
- Absolútne spoľahlivé, elektronicky presne riadené a presne dávkované
- Každé ložisko a puzdro v náprave dostáva potrebné množstvo maziva
- Žiadne nepríjemné výpadky
- Zvyšuje prevádzkovú pripravenosť a spoľahlivosť
- Znižuje náklady na údržbu
- Monitorovanie prietoku, tlaku a množstva tuku
- Automatizovaná údržba
- Ovládanie integrované do displeja vozidla
- Okrem toho je možné centrálny mazací systém umiestniť na zdvíhací stĺp, rameno a všetky časti postrekovača



Profi-Class postreková nadstavba

- Robustný základný rám s priamo uchytenou nádržou pre nízke ťažisko. Pre DT 3500H na trojbodovom kyvadlovom ráme
- Nádrž na postrekovú kvapalinu GFK od 4400 do 12000 l s ďalším bezpečnostným objemom a nárazovými stenami pre bezpečnú prepravu, 2 plniace otvory s kompenzáciou vetrania, integrovaná nádrž na čistú vodu, hydraulické miešadlá a čistiace dýzy
- Digitálny indikátor úrovne kvapaliny **EasyControl**
- Profesionálne ramená DAMMANN:
 - Hydraulické sklápanie a regulácia výšky
 - Odpruženie ramena na pružinách
 - Integrovaná článková reťaz vo zdvíhacom stožiaru pre jemné vedenie káblov
 - Robustné postrekovacie rameno s chránenými nosičmi dýz
 - Integrovaná ochrana proti kolízii
 - 50% hliník pre väčšiu stabilitu a zníženie hmotnosti
 - Horizontálne a vertikálne tlmenie výložníka
 - Elektropneumatická kompenzácia sklonu pomocou dvojčinného valca
- 1/2 " vedenie kvapaliny z nehrdzavejúcej ocele s rozstupom dýz na 50 cm a preplachovaním, cirkulujúcim tlakom s automatickým vypínaním
- Dvojpozičný držiak dýz, elektropneumatické vypínanie, vrátane jednej sady vstrekovacích dýz POM
- Robustné a odolné piestové membránové čerpadlo
- Elektrický 4-cestný sací ventil
- Elektrický 4-cestný programový ventil v rozsahu tlaku
- Veľký sací a tlakový filter s automatickým, pneumatickým vypínaním preplachovania tlakového filtra
- Elektropneumatická regulácia tlaku v ramenách
- Ovládanie ISOBUS cez terminál BASIC, joystick III a ECU III Maxi
- 15 l nádržka na umývanie rúk
- Injektor na zvýšenie sacieho výkonu počas plnenia
- Diaľkovo ovládané 60 l osvetlené indukčné centrum s prstencovým splachovaním, tlačnými dýzami a dýzou na čistenie nádoby
- Elektropneumatické vyprázdňovanie tlakového potrubia
- Komfortný balík (ochranné rukavice, dávkovač mydla a vzduchová pištoľ)





DAMMANN-trac postreková nadstavba - všeobecný prehľad

Postreková nadstavba pre:	DT 2800H	DT 3500H	DT 2400H
Objem nádrže	-	-	4400 l
	5000 l	-	5000 l
	6000 l	-	
	7000 l	-	
	-	8000 l	
	-	10000 l	
	-	12000 l	
Nádrž na čistú vodu		500 l	
Pracovný záber ramena	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	
Výkon čerpadla	320 l/min - 500 l/min	500 l/min	400 l/min

*Nie v kombinácii s 7000 l

ISOBUS-Systém

- Individuálne prispôsobenie možností pre takmer každú funkciu postrekovača
- Meranie objemu pomocou prietokomeru a tlakového snímača
- Regulácia tlaku v membránovom telese s konštantným tlakom
- Riadenie hydraulických funkcií
- Meranie hladiny (**EasyControl**)
- Kontrola cirkulácie
- Integrované počítadlo
- Ovládanie prostredníctvom:
 - Joystick
 - S-Box
- ISOBUS terminál
- Automatické vedenie ramien nad porastom (opcia)



Prehľad terminálov

	BASIC Terminal	MC 1	HD 8 pad	HD 12 pad
	1	2	3	4
Vybavenie	štandard	opcia	opcia	opcia
Obrazovka	5,7"	10,4"	8"	12,1"
Ovládanie cez	tlačidlá	tlačidlá	dotykom	dotykom
GSM Modem*	-	opcia	opcia	opcia
Kamerové pripojenie	-	opcia	áno	áno
USB vstup	áno	áno	áno	áno
Update s APPS	áno	áno	áno	áno

* SIM karta nie je súčasť modemu

Terminály DAMMANN zodpovedajú norme ISO 11783 a sú certifikované AEF. Aktuálny stav certifikovaných funkcií nájdete v databáze AEF.



1



2



3

ISOBUS-TC — TASK-Controller pre ISOBUS spracovanie

(opcia pre BASIC terminál a **HD 8 pad**)

- Pohodlná dokumentácia
- Jednoduché plánovanie aplikácií
- Výmena údajov do informačného systému riadenia poľnohospodárskych podnikov
 - About ISO-XML
 - Shape format
- Import a export hotovej dokumentácie pre Informačný systém poľnohospodárskeho riadenia (FMIS)



4



5

1 BASIC -Terminál

2 MC 1-Terminál

3 **HD 8 pad**

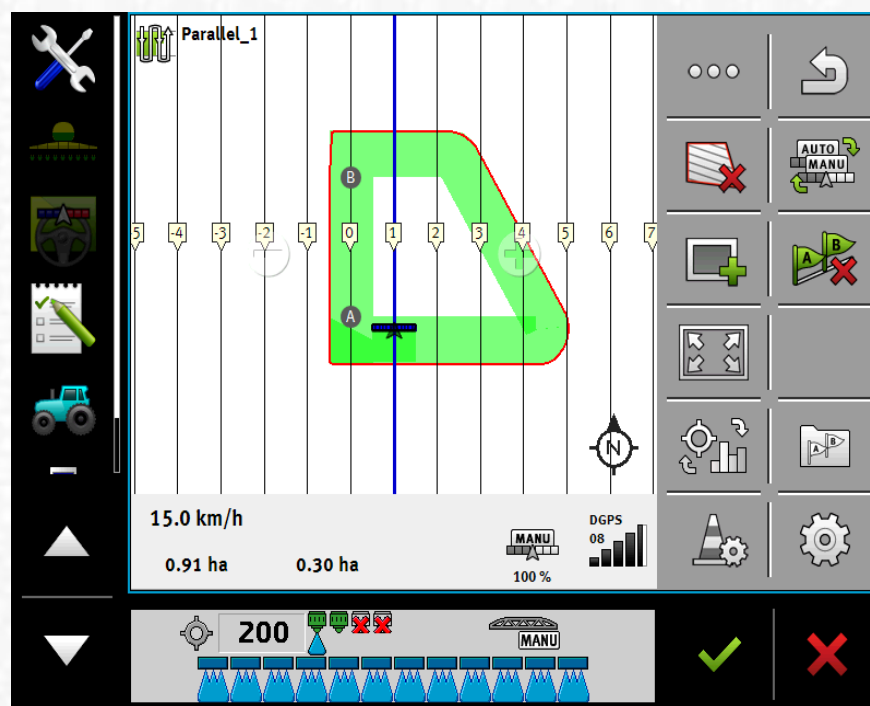
4 **HD 12 pad**

5 Joystick

TRACK-Leader systém paralelného riadenia

(opcionálne)

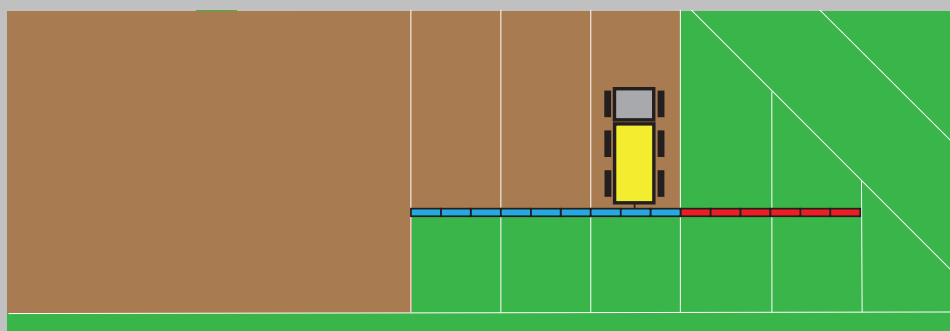
- Presná jazda v súbežných líniách
 - V A/B, A+, úvratovom, alebo vrstevnicovom móde
- Označenie prekážky a uloženie údajov o teréne, napríklad hranice poľa
- Prerušené operácie je možné uložiť a kedykoľvek v nich pokračovať
- On-screen-lightbar
- HEADLAND-Management®



SECTION-Control

(opcia)

- Automatické spínanie dielčích záberov, alebo samostatných postrekových dýz prostredníctvom GPS
- Výhody:
 - Minimum prestrekov
 - Práca v noci, alebo za zníženej viditeľnosti
 - Šetrenie zdrojov
- Použiteľné pre ďalšie zariadenia



GPS prijímač

(opcionálne)

- Korekčné signály EGNOS, WAAS, GLONASS, GLIDE alebo RTK
- Presnosť medzi 2 - 25 cm (v závislosti na GPS prijímači)



Meteo-stanica

(opcionálne)

- Záznam pomocou ISOBUS
- Zobrazené údaje na ISOBUS termináli:
 - Teplota vzduchu
 - Smer vetra
 - Tlak vzduchu
 - Relatívna vlhkosť
 - Pozdĺžny sklon
 - Priečny sklon
 - Zjavná a skutočná rýchlosť vetra



DAMMANN Fluid Indicator

(opcia)

Zobrazenie hodnoty pH a teploty kvapaliny

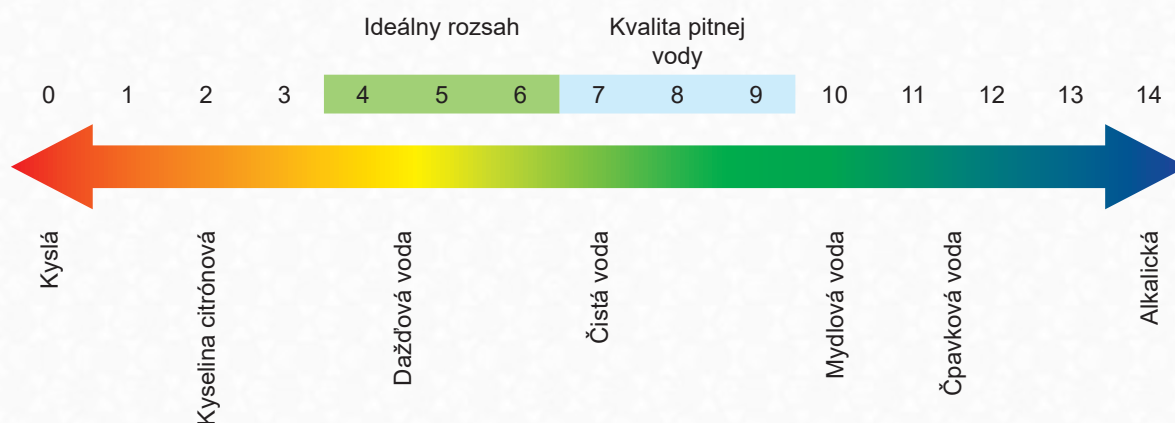
- Meranie hodnoty pH a teploty kvapaliny v nádrži
- Indikácia na displeji
- Používateľ môže ovplyvniť hodnotu pH chemickej zmesi počas indukčného procesu

Vplyv hodnoty pH na pesticídy

- Väčší účinok prípravku na ochranu rastlín v prípade ideálnej hodnoty pH
- Zníženie zmydelňovania
- Odporom sa zabráni optimálnou hodnotou pH

Svoju úlohu zohráva aj teplota vody

- Lepšia rozpustnosť v teplej vode, najmä slaných častíc v pesticídoch



DAMMANN®







DAMMANN-trac

Postrekové dýzy a spínanie dýz

Držiak dýzy a vedenie kvapaliny

- Štandardný elektropneumaticky ovládaný dvojpozičný držiak dýz
- 1/2" potrubie na vedenie kvapaliny z nehrdzavejúcej ocele
 - 1" potrubie na vedenie kvapaliny z nehrdzavejúcej ocele (opcia)
- Tlaková cikulácia kvapaliny v ramenách
 - Okamžitá aplikácia postrekovej kvapaliny
 - Zabraňuje nerovnomernému nástupu aplikácie (motýlí efekt)
- Individuálne rozdelenie 5 - 14 dielčích záberov podľa požiadavky zákazníka (pre čiastočné spínanie EDS až do 18 dielčích záberov)
- Ďalšie držiaky dýz:
 - Jednopozičný držiak
 - Trojpozičný držiak
 - Štvorpozičný držiak

Riadenie dýz (opcia)

	<p style="text-align: center;">Vario-Select Automatické spínanie dýz</p>
	<p style="text-align: center;">MultiSelect Spínanie dvoch súprav dýz (25 cm) v jednej línii</p>
	<p style="text-align: center;">EDS (TB-EDS-pro) Spínanie každej dýzy samostatne</p>
	<p style="text-align: center;">T-S-D Čiastočné plošné spínanie dýz na ošetrovanie porastu podľa aplikačnej tabuľky s rôznymi dávkami postrekovej kvapaliny v rámci jednej pracovnej šírky</p>
	<p style="text-align: center;">S-D-S Senzorické riadenie dýz</p>
	<p style="text-align: center;">C ~ C ~ A® Curves ~ Control ~ Application</p>



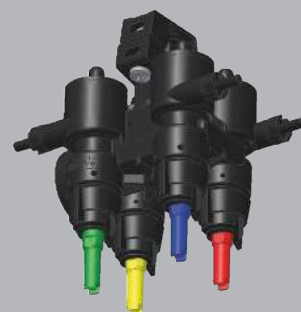
1 Jednopozičný držiak



2 Trojpozičný držiak



3 Dvojpozičný držiak

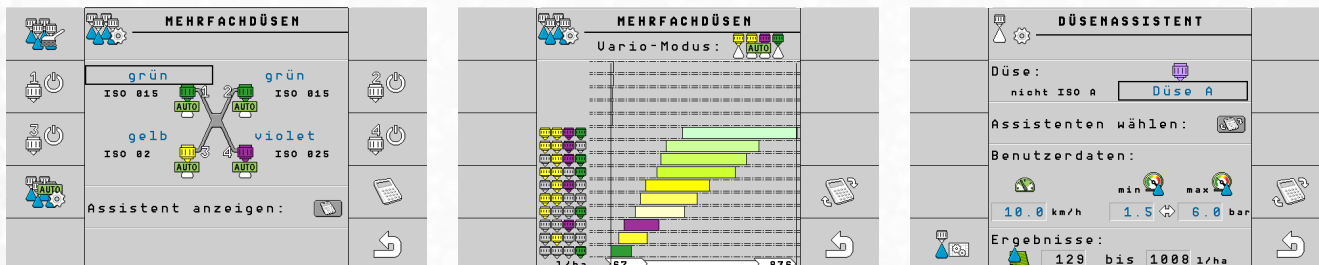


4 Štvorpozičný držiak

Vario Select

(opcia)

- Konštantná veľkosť kvapky pri zmene rýchlosti
- Automatické prepínanie dýz pre držiaky s multifunkčným riadením
- Použitie rozličných postrekových dýz na dvoj a štvorpozičnom držiaku
- Plynulé prepínanie dýz bez zmeny dávky postrekovej kvapaliny

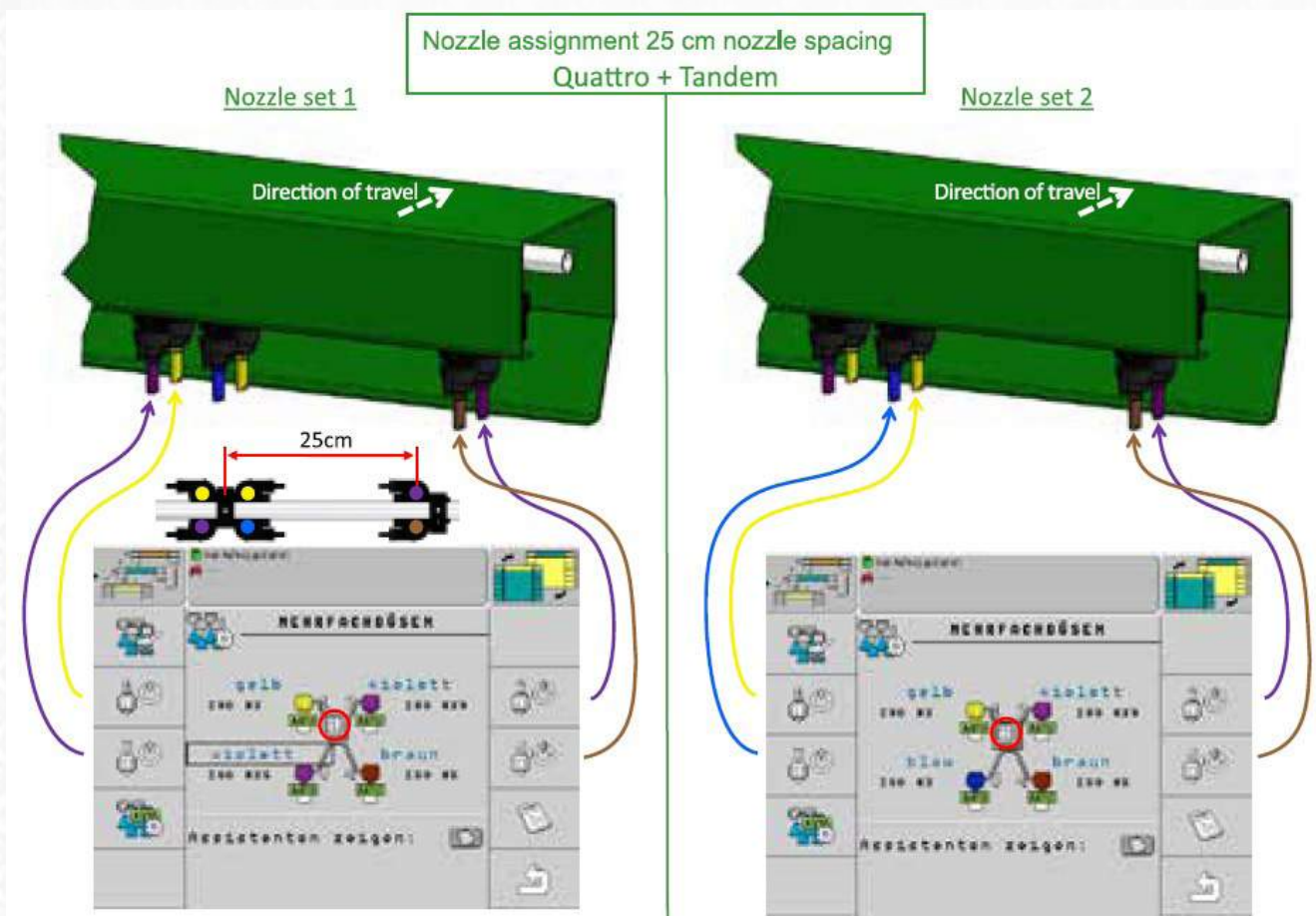


MultiSelect

Inovácia

(opcia)

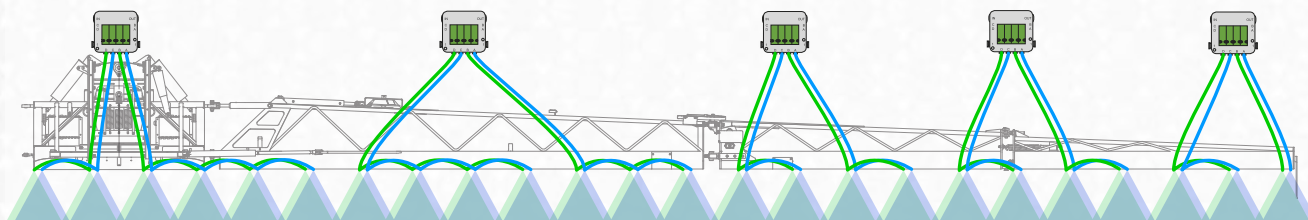
- Manažment dvoch súprav dýz v jednej línii (25 cm)
- Až štyri dýzy na jednu súpravu
- Rýchla zmena z 25 na 50 cm
- Výber a riadenie súprav dýz pomocou Vario-Select na termináli ISOBUS
- Použitie od jedno až po štvorpozičných držiakov je možné každých 25 cm



Čiastové spínanie EDS-pro (TB-EDS-pro)

(opcia)

- Prostredníctvom ISOBUS je možné nezávisle na sebe prepínať až 18 dielčích záberov
- Vrátane VarioSelect software
- Vrátane C~C~A® Curve~Control~Application (odporúčanie: štvorpozičný držiak)
- Precíznejší SECTION-Control ► teda vyšší potenciál úspor v oblasti pesticídov

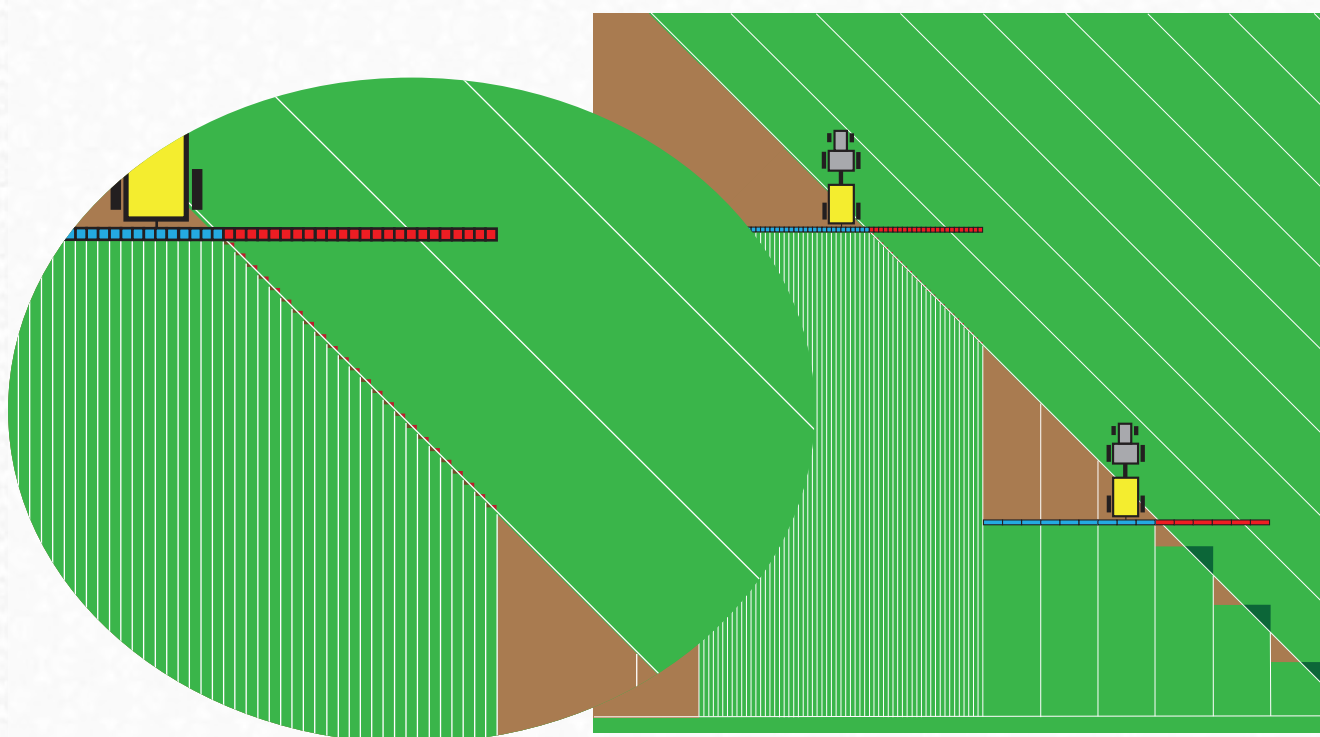


E-D-S — Individuálne spínanie dýz

(opcia)

- Potenciál úspor znížením celkovej oblasti prekrytia
 - Menej ako 1% prekrytie
 - 10 - 15 % ušetrenie na pesticídoch
- Uživatelsky prívetivý

E⁻D⁻S

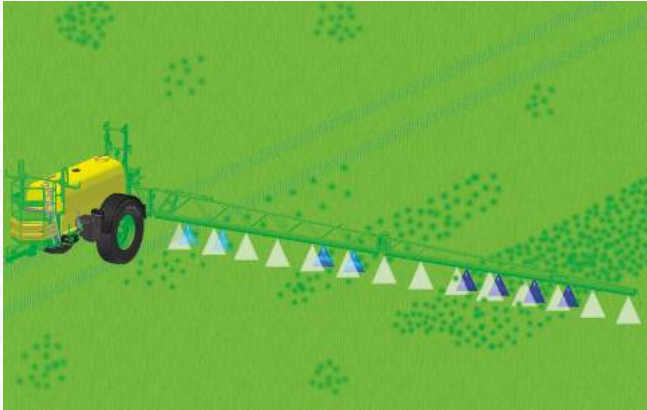


T-S-D — čiastočné spínanie dýz pre určitú oblasť

(opcia pre **TB-EDS-pro** alebo EDS)

- Rôzne dávky pre jednotlivé dielčie zábery ramena

T-S-D
▲▲▲▲▲▲▲▲



S-D-S — Sensor Nozzle Control

(opcia pre **TB-EDS-pro** alebo EDS)

- Dávkovanie postreku po senzorigom meraní
- 2, 4 alebo 6 šírok, každá separátne riadená senzorom
- Import a export údajov pomocou externej počítačovej jednotky

S-D-S

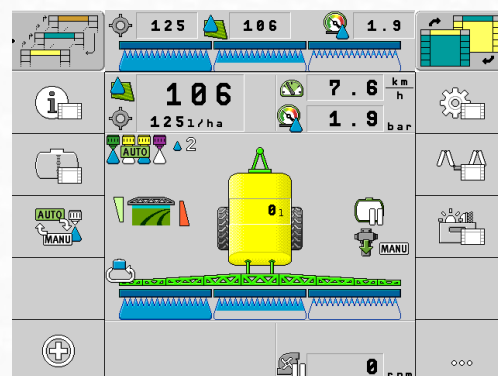
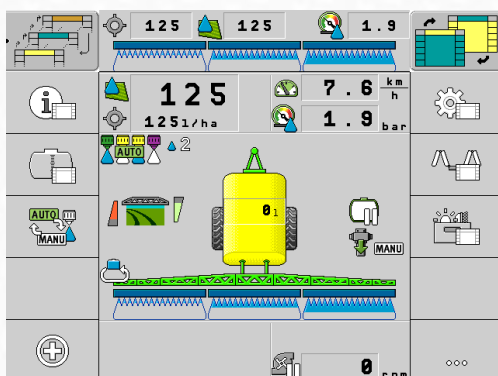


C ~ C ~ A® — Curves ~ Control ~ Application










(opcia pre **TB-EDS-pro** alebo EDS)

- Vypočíta rozdielnu dávku postreku v krivkách
- Polomer krivky určujú snímače

C C A
Curves ~ Control ~ Application



Ramená

			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			
						

Ramená môžu byť skrátené z vonkajšej časti

G-ramená

- Robustné postrekové rameno s hydraulickým sklápaním a špeciálnym G-tvarom na ochranu dýz
- Štandardná kompenzácia svahu pre prácu v kopcovitom teréne
- Elektropneumatická kompenzácia svahu riadená cez dvojčinný valec
- Vonkajšie hliníkové časti ramena pre redukciju hmotnosti a ochranu proti nárazu
- Pružinovo odľahčené, horizontálne a vertikálne tlmené ramená
- Robustný zdvíhací stĺp s plynulým nastavením výšky bez zmeny hmotnosti
- Stabilné zavesenie kyvadla pre pokojné vedenie ramena aj v kopcovitom teréne



Flexibilná pracovná šírka

(opcia)

- Zmena pracovného záberu pomocou:
 - Prírubové dosky
 - Skladacie závesy
 - Skladacie závesy hydraulické
 - Špeciálne skladanie na otočných bodoch
- Ovládateľné cez terminál ISOBUS



DCD — Distance Control DAMMANN

(opcia)

- Kombinuje výhody hydrauliky (rýchlosť) a pneumatiky (jemné vedenie) do jedného riadiaceho systému ramena
- Monitorovanie optimálnej polohy ramena pomocou US senzorov
- Detekcia a predvídanie gravitačných síl v krivkách
- Rýchla a jednoduchá obsluha
- Presné vedenie ramena nad plodinou
- Nastavenie v termináli
- Kalibrácia ramena pomocou terminálu
- Možnosti vedenia ramena v závislosti na výbave DCD:
 - zdvih/spúšťanie ramena
 - náklon ramena
 - náklon ramena pre každú stranu samostatne
 - zdvih/spúšťanie a náklon ramena
 - zdvih/spúšťanie a náklonu ramena pre každú stranu samostatne
- Vypnutie vedenia ramien nad porastom
 - Manuálne vodičom
 - Automaticky



DC - DAMMANN 1 / 2	
	
Reglertyp:	
	
<input checked="" type="checkbox"/>	
Arbeitshöhe:	<input type="text" value="50"/> cm
Aushubhöhe:	<input type="text" value="180"/> cm
	
	



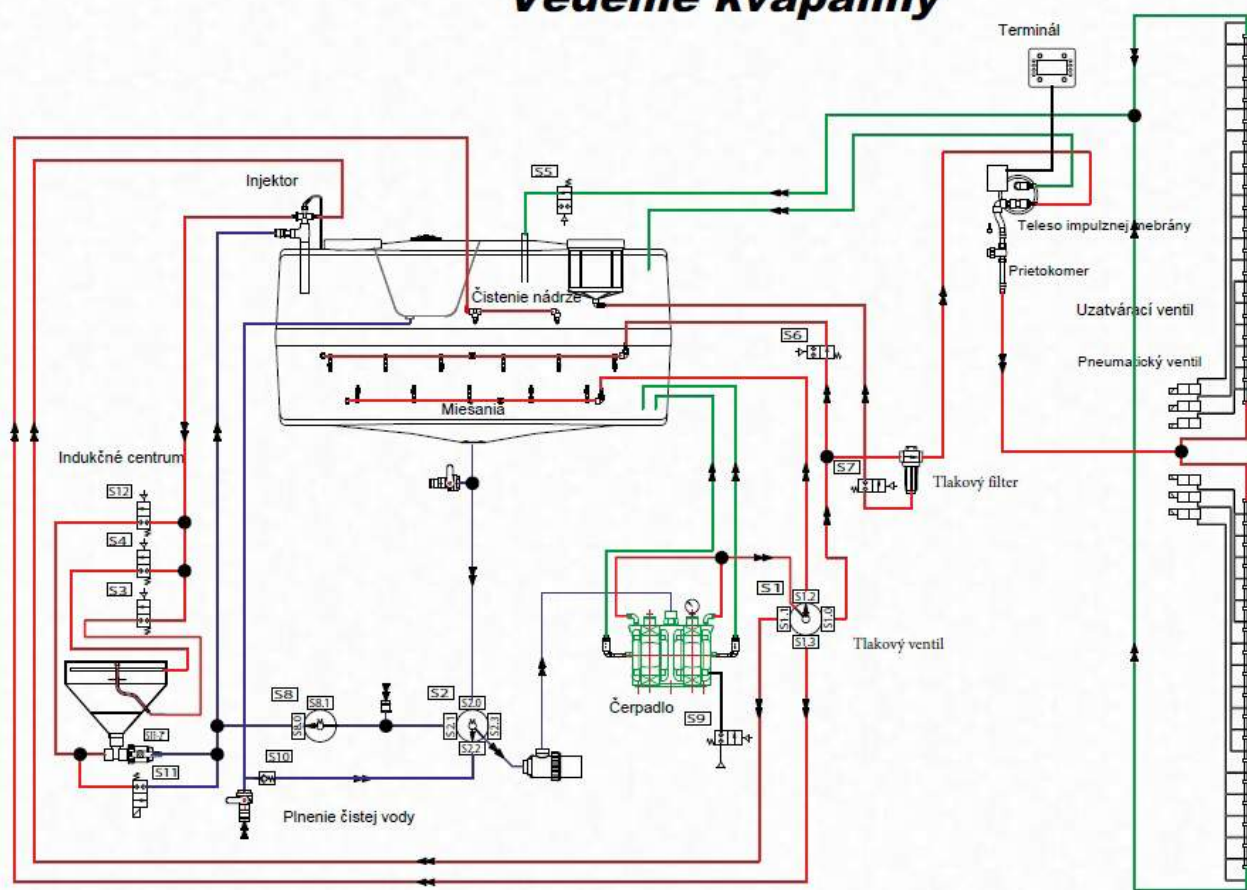
Sklon ramena a negatívny sklon

(opcia)

- Perfektné rozšírenie pre riadenie ramena
- Výhoda sklonu v členitom teréne
- Udržiava konštantnú vzdialenosť cez senzory voči porastu



Vedenie kvapaliny



Innovácia

EasyControl

Digitálny ukazovateľ stavu naplnenia nádrže:

- Integrovaný na ISOBUS systéme
- Aktivácia (spínanie) ISOBUS-ových funkcií:
- Pracovné osvetlenie, miešanie, preplach filtra, ...
- CID a RRW ovládané cez **EasyControl**

Nádrž na postrekovú kvapalinu

- Osvedčený tvar nádrže
- GFK povrchová úprava
- Jednoduché čistenie vďaka hladkým vnútorným stenám
- Prepážky pre väčšiu bezpečnosť
- Integrovaná nádrž na čistú vodu

Čerpadlo

- Samonasávacie piestovo membránové čerpadlo
- Robustný a odolný dizajn
- Výkon čerpadla od 320 - 750 l/min v závislosti na výbave a požiadavke zákazníka



Pneumatické membránové teleso s konštantným tlakom

- Vždy zaisťuje konštantný postrekovací tlak vďaka pneumatickému protitlaku v potrubí, a to aj pri otvorených alebo uzavretých dýzach

Primiešavacia nádrž a injektor

- 60 l objem
- Prívod čistej vody počas plnenia, ergonomická pracovná výška
- Prstencový preplach, ktorý vytvára rotujúci tok kvapaliny, pre riedenie a zvlhčenie prostriedkov na ochranu rastlín bez hrudiek.
- Prúdová dýza - na ľahké uvoľnenie pevných zhlukov
- Integrovaný, výkonný systém oplachovania nádob
- Pneumatické zdvíhanie a spúšťanie indukčnej nádoby
- Ergonomická a užívateľsky príjemná pracovná výška
- Injektor umožňuje nasávanie tuhých látok z indukčného centra do nádrže
 - Zvýšenie sacieho výkonu v kombinácii čerpadlo-injektor až na 800 l/min
 - Rýchlejšie naplnenie nádrže

proControl III

(opcia)

- Na opakované procesy plnenia a čistenia
- Automatizované režimy čistenia
- Jednoduchá obsluha
- Funkcie **proControl III** môžu byť riadené z kabíny cez Isobus terminál
- Diaľkové ovládanie ventilov na stroji
- Riadenie ďalších funkcií, napríklad čerpadlo alebo osvetlenie
- Ovládajte pomocou externého terminálu na zariadení
- **ProControl III** tiež čistí primiešavaciu nádrž počas čistiacich procesov





MFS — Multi-Fluid-System

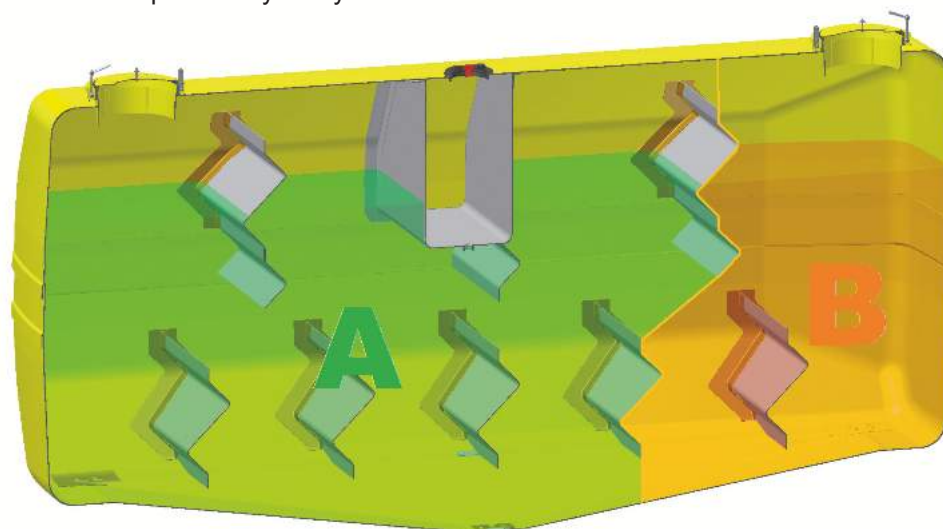
Dve nádrže v jednom postrekovači

(opcia)

- Jedna nádrž zložená z dvoch častí
- Dva postrekové systémy
- Jeden terminál
- Jedna alebo dve línie dýz
- Jedna primiešavacia nádrž pre oba systémy



Multi - Fluid - System



Externé plnenie

(opcia)

- Plnenie cez 2 "alebo 3" externé plniace hrdlo so spojkou Camlock a uzatváracím ventilom
- Plnenie cez plniace hrdlo hydrantu so spojkou C alebo B a spätnou klapkou
- Pneumatické vyprázdňovanie vonkajšej plniacej hadice
- Bypass na injektore pre priame vonkajšie plnenie

Čerpadlo na plnenie

(opcia)

- Plniaci výkon 900 l/min
- Hnané hydraulikou traktora

Vnútorné Čistenie



RRW — Rotačné miešadlo a čistiaca jednotka

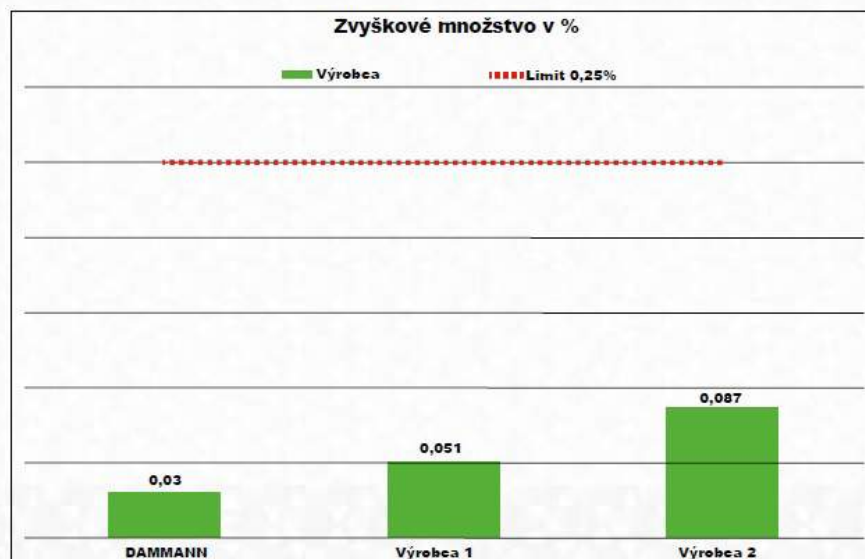
(opcia)

- Centrálne uchytenie v spodnej časti nádrže
- Špeciálne injektorové dýzy na miešanie a čistenie nádrže
- Uhol natočenia dýz je riadený pomocou funkcie úrovne naplnenia nádrže
- Vodič môže spustiť program čistenia pomocou **EasyControl** priamo z kabíny
- Kompletné čistenie interiéru nádrže otáčaním hriadeľa o 360°
- JKI testované

CID - Kontinuálne vnútorné čistenie DAMMANN

(opcia)

- Automatické spustenie CID je riadené snímačom hladiny, čistenie sa preruší, ak je hladina vysoká
- Ľahká manipulácia a dôkladné čistenie
- Vysoká účinnosť čistenia s nižšou spotrebou čistej vody
- Ochrana používateľa, pretože môže zahájiť vnútorné čistenie z kabíny alebo pomocou systému **EasyControl**
- Ľahká manipulácia zabraňuje bodovému zaťaženiu PSM do povrchových vôd v dôsledku nesprávnej manipulácie s čistením (ochrana životného prostredia)
- Žiadne predčasné riedenie postrekovej kvapaliny v dôsledku prevádzkových chýb
- V nádrži na čistú vodu zostáva dostatok vody na záverečné čistenie interiéru a exteriéru
- JKI testované





D-A-S Dual-Air-System

Inteligentné riešenie pre farmárov s ohľadom na ekológiu a ochranu životného prostredia

- Zníženie úletu postreku pri nízkom poraste aj holej pôde
- Väčšia nezávislosť od poveternostných podmienok, čas pre aplikáciu postreku je podstatne dlhší
- Vyššie rýchlosti jazdy, čo vedie k zvýšeniu plošného výkonu
- Rovnomernejšia akumulácia aktívnych zložiek na sklade
- Lepšia penetrácia plodín, najmä pre špeciálne plodiny, ako je zelenina, šaláty alebo zemiaky
- Silný prúd vzduchu umiestni aktívnu zložku na cieľovú oblasť aj pri vysokej populácii (napr. kukurica)
- Lepšia absorpcia postreku rastlinami vďaka presnej aplikácii znižuje straty spôsobené odparovaním
- Zníženie aplikačného množstva média a vody
- Zariadenie vložené do JKI zoznamu „zariadení na redukovanie strát“



bez D-A-S



D-A-S

Osvetlenie a vonkajšie čistenie

Bezpečná práca za súmraku a v noci

HD-Night LUX

(opcia)

- Každý postrekovací kónus je osvetlený LED
- Optické riadenie funkcie všetkých aktivovaných dýz
- Žiadne presvetlené pole
- Pomocou špeciálneho vyhľadávača prekážok môže operátor identifikovať nebezpečenstvo a včas reagovať

LED Worklight

(opcia)

- Montáž dvoch alebo štyroch LED pracovných svetiel
- Umiestnenie osvetlenia podľa požiadaviek zákazníka

Exterior Cleaning

(opcia)

DAMMANN ponúka tri možnosti vonkajšieho čistenia:

- Umývacia kefa s hadicovým navijakom
- Vario striekacia hadica s hadicovým navijakom -15 bar
- Vysokotlakový čistič s výkonom 120 bar, hydraulicky poháňaný



Kolesá a pneumatiky

	DT 2800H S5		DT 3500H S5		DT2400H S5	
		pevná šírka rozchodu	nastaviteľný rozchod		pevná šírka rozchodu	nastaviteľný rozchod
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	○	1,80 - 2,25 m / 3,00 m / 3,30 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	○	1,95 - 2,25 m / 3,00 m / 3,30 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	●	2,00 - 2,25 m / 3,00 m / 3,30 m	-
580/70 R42	○	2,05 - 2,25 m	2,05 - 2,25 m	○	2,05 - 2,25 m	-
620/70 R42	○	2,10 - 2,25 m	2,10 - 2,25 m	○	2,10 - 2,25 m	-
650/65 R42	○	2,10 - 2,25 m	2,10 - 2,25 m	○	2,10 - 2,25 m	-

● štandard, ○ opcia - nie

Upozornenie: Dodržiavajte národné obmedzenia týkajúce sa šírky vozidla





 **DAMMANN®**

DAMMANN-trac

DAMMANN®



**Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik**



Importér pre SR:

BIOLIFE spol. s r.o.
Matúškovská cesta 884
924 01, Galanta
email: dammann@biolife.sk
mob.: +421 905 441 977
www.biolife.sk

Dealer pre východné Slovensko:

AGROTIM spol. s r.o.
Komárovská 138
076 16, Zemplínska Nová Ves - Zemplínsky Klečenov
email: agrotim@agrotim.sk
mob.: +421 905 763 778
www.agrotim.sk