

DAMMANN



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

DAMMANN

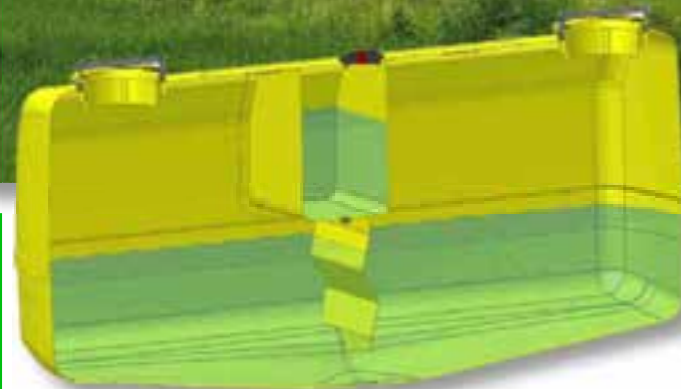


Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

PROFI-CLASS ŤAHANÝ POSTREKOVAC

Pracovný záber: 24-42 m

Objem nádrže: 5 000 l, 6 000 l, 7 000 l, 8 000 l, 10 000 l, 12 000 l



Ešte viac bezpečia v rýchlych zákrutách a pri jazde na pozemných komunikáciách. Nízke ťažisko a nádrž postrekovača rozdelená na dve časti pomocou integrovanej nádrže na čistú vodu pôsobiacej ako vlnolam zabezpečuje pokojný chod stroja vo všetkých podmienkach.



Odpružené ojo



Pre extrémne podmienky – pneumatické pruženie nápravy (doplnková výbava).

PROFI-CLASS ŤAHANÝ POSTREKOVAC

Dokonalosť vďaka skúsenostiam a inovatívnemu konceptu

Ťahaný postrekovač DAMMANN Profi-Class je výsledkom vyše 30-ročných skúseností vo výrobe strojov s veľkými pracovnými zábermi. Skúsenosti, inovácie a efektívny manažment zaručujú technicky vyspelý produkt na najvyššej technickej úrovni. Naším cieľom je ponúknuť robustnosť, stabilitu, spoľahlivosť a dlhovekosť. Dômyselná technika a solídna konštrukcia je to, čím sa naše stroje vyznačujú. Vyvinuté pre profesionálov, ktorí očakávajú vysoké hektárové výkony a nie sú ochotní podstúpiť kompromisy pri kvalite postreku.



Použitie vysokokvalitných komponentov pri výrobe zabezpečuje dlhú životnosť a zaručuje trvácnosť hodnoty stroja. Postrekovač je možné vybaviť širokou škálou výbavy aj vďaka modulárnemu systému konštrukcie. Tento systém umožňuje splniť všetky požiadavky zákazníka. Každý stroj je pred expedíciou podrobený dôkladnej kontrole a opatrený plakietou potvrdzujúcou splnenie požiadaviek platných predpisov v oblasti ochrany rastlín. Stroj sa môže prepravovať po pozemných komunikáciách rýchlosťou 40 km/h. Súčasťou každého stroja je návod na obsluhu a menšia sada dielov.



Uzavretý priestor armatúr s odkladacím priestorom a príslušenstvom.



Dôležité časti ako elektrické ovládanie, armatúry a čerpadlo sú chránené voči vonkajším vplyvom.



Prehľadné a jednoduché ovládanie cez centrálné ovládače.



Hlavné ovládacie centrum s 3" plniacou prípojkou.

Primiešavacie centrum

Cez primiešavaciu nádrž sa dávkujú rôzne prípravky, ktoré sa prostredníctvom injektora dostávajú do nádrže postrekovača. Pre dosiahnutie vyššej rýchlosti, komfortu a možnosti dobrého čistenia bolo vyvinuté nové primiešavacie centrum, ktoré spĺňa do bodky všetky nároky.

Okrúhly tvar vnútornej časti ako aj 4 vodorovne umiestnené trysky výrazne zlepšujú čistotu zariadenia. Vírivý pohyb tekutiny zabezpečuje rýchle odsanie aj ťažšie rozpustných prípravkov v práškovej alebo granulovanej podobe.



Odkladací priestor pre rukavice, odmerky, ako aj pre vzduchotlakovú čistiacu pištoľ.

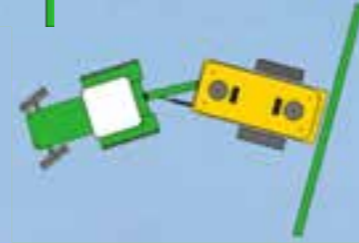
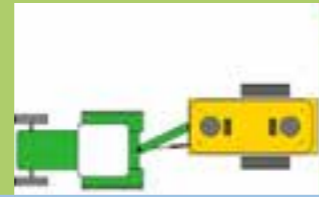


Nová sklápaceľná primiešavacia nádrž 60 l s dávkovacími ovládačmi.

PROFI-CLASS ŤAHANÝ POSTREKOVAC



Riadené ojo s automatickým navádzaním alebo manuálnym ovládaním (doplnková výbava).



Priame pneumatické zapínanie trysiek s viacčetnými držiakmi a multifukčným zapínaním.



Pre extrémne podmienky – pneumatické pruženie nápravy (doplnková výbava).



ZDVÍHACÍ STĚP A RAMENÁ



Zavesenie ramien: V každom smere zabezpečená vysoká stabilita a tlmenie výkyvov ramien. Základný predpoklad pre optimálne postrekovanie.

Vysoká stabilita, životnosť a funkcionálnosť vychádzajúca z 30 rokov skúseností je to, čím sa ramená DAMMANN vyznačujú. Pokojná poloha v horizontálnom a vertikálnom smere zabezpečuje presnú a cieľnú aplikáciu.



Smerom dozadu otvorené ramená umožňujú aj aplikáciu tekutých hnojív.



Postrekovacie ramená v stabilnom vyhotovení, ochranou trysiek, hydraulicky sklápateľné, s poslednou výkyvnou sekciou.



Pružinami umiestnenými v zdvíhacom stĺpe sa absorbujú vertikálne nárazy. Dochádza k výraznému zníženiu záťaže na všetky časti ramien postrekovača.



Dva pracovné valce zabezpečujú ovládanie vyrovnávania ramien, je možné ovládať pravú a ľavú časť samostatne (doplnková výbava).



Centrálne umiestnenie vedení bez zalomenia na zdvíhacom stĺpe, ovládanie článkovou reťazou.

PROFI-CLASS-TANDEM ŤAHANÝ POSTREKOVÁČ



Prvotriedna technika, vysoký výkon a hospodárnosť

8 000 l, 10 000 l, 12 000 l

Tandemový podvozok zabezpečuje vysokú stabilitu a ľahké ovládanie. Optimálne jazdné vlastnosti sú dosiahnuté vďaka sériovému vzduchovému odpruženiu náprav. V závislosti na záťaži fungujúce vyrovnávanie zabezpečuje v každom okamihu ten správny tlak na pružine. Sériový ALB záťažový regulátor pre vzduchotlakové brzdy na všetkých štyroch kolesách zabezpečuje optimálnu bezpečnosť pri prevádzke. Zadná náprava je s núteným riadením a je hydraulicky uzamykateľná.



Zadná náprava je riaditeľná, vďaka čomu sa v zákrutách sleduje stopa a nevytvára sa tak druhá stopa. Stroj je možné dodať s rozchodom 1900 mm až 2250 mm. Vysoká svetlá výška, až 70 cm v závislosti od pneumatík.



Tandemová náprava s pneumatickým pružením (štandardná výbava).

POČÍTAČ A OVLÁDACIE PRVKY

Pre každú požiadavku to správne riešenie.

Samostatný počítač pre kontrolu prevádzky a automatické ovládanie celého stroja.

Počítač SPRAY-Control S s ovládacím boxom – BT II (štandardná výbava)

SPRAY-Control S je mnohonásobne overená a uznávaná ovládací jednotka pre postrekovače. Dávkované množstvo postreku je plne dodržané aj rôznych pracovných rýchlostiach. Zdĺhavé nastavenie rovnakého tlaku v armatúrach nie je potrebné pri tomto type počítača.

- Jednoducho a logicky usporiadané ovládanie, len jedno stlačenie klávesu na začiatku dňa (funkcia Štart).
- Jedným pohľadom ľahko kontrolovateľná pracovná rýchlosť a aplikované množstvo (l/ha).
- Ovládanie podľa nastavenej hodnoty. Postrekovač je rýchlo a ľahko ovládateľný.
- Úspora nákladov a ochrana životného prostredia vďaka aplikácií exaktných množstiev postreku.
- Žiadne chybné dávkovanie spôsobené zmenami pracovnej rýchlosti.
- Krátkodobé zmeny dávkovania sú možné stlačením tlačítok +/- čo predstavuje 10%-né krokovanie. Optimálne prispôbenie stavu porastu (dôležité predovšetkým pri aplikácii tekutých hnojív).
- Spustenie alarmu pri odchýlke od nastavených hodnôt.



Basic – Terminál

Vďaka svojej kompaktnej podobe zaberá málo miesta v kabíne traktora. Priateľské užívateľské prostredie je zabezpečené vďaka prehľadnému, jednoduchému a logicky usporiadanému ovládaniu. Umožňuje plne automatické ovládanie predvolených aplikovaných množstiev (l/ha). Zmeny aplikovaného množstva sa vykonávajú rýchlo a precízne v predvolených %-ných krokoch. Počítač si jednoducho poradí s automatickým nastavovaním výšky ramien, sledovaním stopy a VarioSelect-om. Počas prevádzky sa jednotlivé funkcie ovládajú pomocou Joystick-u. Digitálny ukazovateľ tlaku informuje obsluhu permanentne o aktuálnom tlaku.



Basic – Terminál TOP a MC 1 Terminál

Prostredníctvom precízneho poľnohospodárstva je realizované šetrné a efektívne nakladanie s postrekmi. Basic-Terminál TOP ako aj MC 1 – Terminál obsahujú USB kľúč na prenos dát do počítača. Je možné prenášať údaje o pracovných výkonoch a mapy príslušných plôch.



Basic – Terminál TOP Zobrazenie na farebnom displeji je jednoznačné a prehľadné. Okrem základných funkcií je možné ovládať aj TRACK Leader II – paralelné navádzanie na koľajové riadky a SECTION Control (doplňková výbava).

MC 1 – Terminál Ide o nadstavbu BASIC-Terminálu TOP a vyznačuje sa vynikajúcou čitateľnosťou cez veľký farebný TFT-displej. Je možné zobraziť napr. v hornej časti aktuálne dáta o postrekovaní a v dolnej časti navigačnú mapu (TRACK-Leader II – paralelné navádzanie na koľajové riadky a SECTION-Control).

PRÍPLATKOVÁ VÝBAVA

„NIGHT LUX“

Osvetlenie lúča postreku z trysky je riešené prostredníctvom LED diód, ktoré sú takmer bezúdržbové. LED diódy sú plne vodotesné a odolné voči postrekom.



Pri postrekovaní v nočných hodinách získava obsluha kontrolu a prehľad nad celým záberom ramien, nakoľko svieti každá jedna tryska v ramenách. Pri upchatí trysky dôjde k okamžitej strate osvetlenia lúča postreku z príslušnej trysky.

Výhodou sú na ramenách umiestnené koncové LED svetlá, ktoré umožňujú ľahko identifikovať blížiacu sa prekážku vo vzdialenosti cca. 20m



Rotačné miešacie a preplachovacie zariadenie

Namiesto dvoch navzájom nezávislých miešacích a preplachovacích vedení je vstavané jedno centrálné o 360 stupňov výkyvné nerezové vedenie z ocelevej trubky, ktoré je osadené miešacími a preplachovacími tryskami. Týmto systémom sa výrazne zlepšuje proces miešania a preplachovania v nádrži. Táto skutočnosť bola potvrdená testami v spolupráci s JKI (Julius Kuhn Institut) v Braunschweig-u. JKI inštitút prehlásil miešacie a preplachovacie zariadenie s výsledkom testu za „veľmi dobré“.

Prednosti nového rotačného miešacieho a preplachovacieho zariadenia sú:

- Optimálne premiešanie tekutých, práškových a granulovaných ochranných prostriedkov pre rastliny
- Premiešanie nielen v spodnej časti nádrže, ale aj v hornej v dôsledku vytváraného rotačného pohybu
- Dokonalé premiešanie aj v rohoch nádrže, žiadne usadeniny v miestach spojov vďaka novému zariadeniu



TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ postrekovača	Profi-Class			Profi-Class Tandem		
Objem nádrže	5.000 l	6.000 l	7.000 l	8.000 l	10.000 l	12.000 l
Pracovný záber	24 - 36 m			24 - 42 m		
Nádrž na čistú vodu	500 l			500 l		
Nosnosť nápravy	12 ton			22 ton		
Náprava – xxx, pneumatické pruženie	○			●		
Odpružené ojo	●			●		
Riadené ojo	○			○		
Prepravná rýchlosť 40 km/h	●			○		
Prepravná rýchlosť 50 km/h (v závislosti od pneu)	-			●		
Miešacie a preplachovacie centrum 60 l	●			●		
Digitálny hladinový „Tank-Control“	●			●		
Piestovo-membránové čerpadlo 320 l/min	●			-		
Piestovo-membránové čerpadlo 500 l/min	● ●			●		
Sací výkon	400 - 700 l/min			400 - 700 l/min		
Držiak trysiek - trubka 1/2" nerezová oceľ	●			●		
Držiak trysiek - trubka 1" nerezová oceľ	○			○		
Sací ventil 3"	●			●		
Pneumaticky ovládané tandemové držiaky trysiek	●			●		
Pneumaticky ovládané štvorčetné držiaky trysiek	○			○		
Systém spätného vrátenia postreku v ramenách	●			●		
Pneumatický preplach ramien	●			●		
Pneumaticky ovládané preplachovanie tlačného filtra	●			●		
Poloautomatické ovládanie ramien s nastavením pracovnej výšky	○			○		
Automatické ovládanie ramien s nastavením pracovnej výšky	○			○		
Pneumatické tlmenie výkyvov a svahové vyrovnávanie ramien (1 prac. valcom)	●			●		
Elektropneumatické vyrovnávanie ramien (2 prac. valcami)	○			○		
Samostatné ovládanie výšky ramien	○			○		
Sada na vonkajšie umývanie	○			○		
Ovládací box BT II / Spraycontrol	●			●		
Ovládanie Basic Terminál	○			○		
Ovládanie Basic-Terminál Top	○			○		
Ovládanie MC 1	○			○		
Trackleader II paralelné navádzanie na koľajové riadky a Section Control automatické ovládanie sekcií	○			○		
D-A-S – dvojitá vzdušná podpora	○			○		
Rotačné miešacie a preplachovacie zariadenie, elektricky ovládané	○			○		
NIGHT LUX	○			○		
EDS-jednotlivé zapínanie trysiek (GPS)	○			○		
V 3 častiach sklápané rameno (od prac. záberu 36m)	○			○		
● Sériová výbava ○ Príplatková výbava						