

DAMMANN



Pflanzenschutztechnik
Fahrzeugtechnik
Airporttechnik

DT 2000 H Plus „HIGHLANDER” SAMOCHODNÝ POSTREKOVÁČ



Zastúpenie pre SR
TEAM AGRO, s.r.o
S. H. Vajanského 54
940 79 Nové Zámky
Tel: +421 904 207 114,
+421 905 434 401
www.teamagro.sk

D-21614 Buxtehude-Hedendorf
Dorfstraße 17
Telefon: +49 (0) 4163-8163-0
Telefax: +49 (0) 4163-816371
e-mail: info@dammann-technik.de
[http:// www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)

SAMOCHODNÉ POSTREKOVAČE S HYDROSTATICKÝM POHONOM

DT 2000 H Plus



DT 2000 H Plus

- Hydrostatický pohon
- Svetlá výška 110 alebo 150 cm
- 6-valcový dieslový motor Mercedes-Benz
- Výkon motora 150 kW (205 HP)
- Rozchod kolies: 1800 – 2250 mm
- Riadenie všetkých 4 kolies
- Objem nádrže 4 000 alebo 5 000 litrov
- Pracovný záber: 24 – 36 m

DT 2000 H Plus „Highlander“



DT 2000 H Plus „Highlander“

- Hydrostatický pohon
- Svetlá výška hydraulicky nastaviteľná 110 – 190 cm
- 6-valcový dieslový motor Mercedes-Benz
- Výkon motora 190 kW (260 HP)
- Rozchod kolies: 2250-3050 mm
- Riadenie všetkých 4 kolies
- Objem nádrže 4 000 litrov
- Pracovný záber: 24 – 36 m
24 – 30 m
pre DAS – dvojitá vzdušná podpora

DAMMANN-trac DT 2600 H 3A Plus a DT 3200 H 3A Plus



DT 2600 H 3A Plus és DT 3200 H 3A Plus

- Hydrostatický pohon, trojnápravový podvozok
- 100 – 105 cm svetlá výška
- 6-valcový dieslový motor Mercedes-Benz
- Výkon motora: 190 kW (260 HP)
240 kW (320 HP)
- Rozchod kolies: 1960 – 2250 mm
- Prvá a tretia náprava riadená
- Objem nádrže: 8 000, 10 000 a 12 000 litrov
- Pracovný záber: 30 – 42 m
30 – 36 m
pre DAS – dvojitá vzdušná podpora

HYDRAULICKY NASTAVITEĽNÁ SVETLÁ VÝŠKA A SVAHOVÉ VYROVNÁVANIE



Podvozok samochodného postrekovače má v čase premávky po pozemných komunikáciách rozchod kolies 2,25m a svetlú výšku 110 cm. V takejto polohe môže ísť rýchlosťou 40 km/h. Pri rovnakom rozchode a svetlej výške môže byť použitý pri postrekovaní v nižších porastoch. Odporúčaná je maximálna pracovná rýchlosť 15 km/h. Po hydraulickom prestavení rozchodu kolies (305 cm) je možné zvýšiť svetlú výšku hydraulicky na 190 cm a pracovať vo vyšších porastoch (napr. repka, kukurica, slnečnica).

Príplatkovou výbavou odporúčanou v prípade kopcovitého terénu je automatické svahové vyrovnávanie, ktoré výrazne zvyšuje stabilitu stroja aj pri svahoch nad 10o.. Ramená vždy dokonale kopírujú porast.



Pri jamných prácach a vlhkých pôdnych pomeroch odporúčame pracovať bez blatníkov. V prípade, že to výška porastu vyžaduje, je možné stroj rýchlo vybaviť blatníkmi, ktoré dobre usmerňujú porast a chránia pred jeho mechanickým poškodením kolesami stroja, rovnako sú chránené aj hydraulické prvky stroja pred možným poškodením.

Spodná časť stroja je oplechovaná nerezovým materiálom, čo zabezpečuje minimálne poškodenie porastu prúdiaceho pod strojom.



NOVÁ PRIESTORNÁ A KOMFORTNÁ KABÍNA S VYNIKAJÚCIM VÝHL'ADOM

Nová kabína zabezpečuje lepší výhľad pre obsluhu. Výhľad ovplyvňujúci mŕtvy uhol bol znížený na minimum. Komfort obsluhy výrazne zlepšuje vysokovýkonná digitálna klimatizácia, ktorá ovláda chladenie aj vykurovanie. Otváranie a izolácia dverí boli tiež inovované. Kabína bola opatrená sivým umelohmotným a textilným potahom a je dokonale odhlučnená.

Jednotlivé ovládacie a zobrazovacie prvky sú prehľadne usporiadané, sú umiestnené pri pravej ruke a symboly na tlačítkach sú zrozumiteľné a ľahko čitateľné. Samostatnými tlačítkami je možné ovládať čerpadlo postrekača a otáčky ventilátora DAS – dvojitaj vzdušne podpory. Aplikáciu postreku a ovládanie ramien, ako aj GPS navigáciu ovládané automatické riadenie je možné sledovať na jednom monitore.



Na pravej strane kabíny je umiestnený displej pre podvozok, výstupný monitor pre kameru na cúvanie a pre kameru na medziriadkové snímanie, ako aj monitor počítača ovládajúceho postrekovanie.

Na rovnakej strane kabíny je umiestnená multifunkčná páka integrovaná do opierky ruky, ktorou je možné ovládať podvozok aj postrekovanie. V tomto priestore je umiestnená aj väčšina ostatných ovládacích prvkov stroja.



Primiešavanie a DAS – dvojitá vzdušná podpora



Nové primiešavacie centrum s okrúhlym tvarom, objemom 60 litrov a 4 vodorovne umiestnenými tryskami umožňuje dokonalé primiešanie a zlepšuje čistotu zariadenia. Vírivý pohyb tekutiny zabezpečuje rýchle odsanie aj ťažšie rozpustných prípravkov v práškovej alebo granulovanej forme. Prostredníctvom dávkovacích ovládačov umiestnených na nádrži je možné voľiť pracovnú operáciu (primiešavanie, preplach, postrekovanie a sanie). Mechanickými ovládačmi je možné regulovať rýchlosť odsávania, preplach primiešavacej odmerky a ovládať primiešavacie funkcie. Na ramenách postrekovača umiestnené držiaky trysiek umožňujú priame pneumatické zapínanie trysiek. Je možné pracovať s jednou, druhou alebo oboma tryskami súčasne. Toto riešenie v každom prípade zabezpečuje nielen zachovania nastaveného množstva l/ha, ale aj tlaku a veľkosti kvapiek.



Jedinečným riešením je DAS – dvojitá vzdušná podpora, ktorá aj pri vyšších rýchlostiach vetra zamedzuje úletu postreku a zabezpečuje precíznu aplikáciu. Tento systém dopravuje kvapky s vysokou účinnosťou do vnútra porastu, dve vzdušné clony sú umiestnené pred a za tryskami. Rýchlosť DAS je možné nastaviť v 10-tich stupňoch.

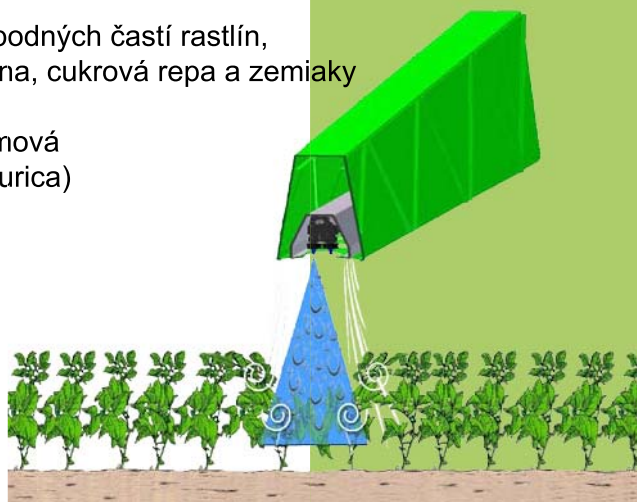


D-A-S DVOJITÁ VZDUŠNÁ PODPORA

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

Ochrana rastlín založená na precízności, hospodárnosti a na šetrnom prístupe k životnému prostrediu, je deklarovaný cieľ firmy Dammann. Viac ako 30-ročné skúsenosti vo výrobe postrekovačov boli premietnuté do nami vyvinutej dvojitej vzdušnej podpory. Vyznačuje sa jedinečným prúdením vzduchu pred a za tryskou, vytvára vzdušnú clonu a stabilizuje smer prúdenia postreku. Argumenty, ktoré jednoznačne hovoria za dvojitú vzdušnú podporu:

- ▶ Zníženie úletu postreku pri nízkom poraste aj holej pôde
- ▶ Väčšia nezávislosť od poveternostných podmienok – čas pre aplikáciu postreku je podstatne dlhší
- ▶ Dokonalé roztvorenie porastu a preniknutie postreku aj do spodných častí rastlín, čo je dôležité hlavne pri špeciálnych plodinách ako sú zelenina, cukrová repa a zemiaky
- ▶ Vďaka dostatočne silne vzdušnej clone je možná bezproblémová aplikácia účinných látok aj vo vysokých porastoch (napr. kukurica)
- ▶ Väčšia pracovná rýchlosť a tým pádom vyšší denný výkon
- ▶ Rovnomernejšia aplikácia účinných látok
- ▶ Lepšia absorpcia postreku rastlinami vďaka presnej aplikácii znižuje aj straty spôsobené odparovaním
- ▶ Zníženie nákladov na vodu a postrek



JEDINEČNÉ TECHNICKÉ RIEŠENIA



Pri tryskách umiestnené LED diódy umožňujú absolútne bezpečnú aplikáciu aj za tmy. V mnohých prípadoch vysoké denné teploty a nízka vlhkosť vzduchu neumožňujú postrekovanie v priebehu dňa. Osvetlenie LED diódami umožňuje obsluhu aplikovať postrek pri vyššej účinnosti a za priaznivých teplôt. Ramená je možné vybaviť osvetlením aj v klasickom prevedení, ako aj pri systéme DAS.



Technici spoločnosti DAMMANN vyvinuli nové rotačné miešacie a preplachovacie zariadenie. Podstatne intenzívnejšie a rovnomernejšie je miešanie, ako aj preplachovanie v prípade zmeny používanej účinnej látky.

Trysky vzdialené od seba 50-50 cm umiestnené na otočnom nerezovom vedení zabezpečujú podstatne lepšie premiešanie vďaka dvojsmernému pohybu v porovnaní s klasickými premiešavacími systémami.



Každý samochodný postrekovač DAMMANN-trac je možné vybaviť výmennou nadstavbou – GÜSTROWER rozmetadlom s reťazovým dopravníkom. Týmto sa výrazne zvyšuje využiteľnosť celého stroja. Postrekovaciu nadstavbu je možné odmontovať ako kontajner a namiesto nej umiestniť rozmetadlo. Rozmetadlo je schopné aplikovať umelé hnojivo, vápno, slepačí trus a pod. Dávku kg/ha je možné nastaviť pomocou počítača, pričom dávka je udržiavaná v závislosti na jazdovej rýchlosti. Objem rozmetadla pre postrekovač „Highlander“ je 6 m³.



Zastúpenie pre SR
TEAM AGRO, s.r.o
S. H. Vajanského 54
940 79 Nové Zámky
Tel: +421 904 207 114,
+421 905 434 401
www.teamagro.sk

D-21614 Buxtehude-Hedendorf
Dorfstraße 17
Telefon: +49 (0) 4163-8163-0
Telefax: +49 (0) 4163-816371
e-mail: info@dammann-technik.de
[http:// www.dammann-technik.de](http://www.dammann-technik.de)