

PRŠILNIKI - PRŠILNIKI S SREDINSKIM ZGIBOM

Pršilnik ROB3 EVO

Opis

Zgibni atomizer **ROB3** evo s pnevmatskim razprševanjem, ki temelji na principu "Venturijeve cevi", omogoča fitogensko obdelavo z mešanicami z majhno količino vode.

Celoten funkcionalni multiplikator/ventilator in razdelilna glavna enota je nameščen na 3 točkah traktorja.

Spoj, na katerega je pritrjen voziček s cisterno, omogoča krmiljenje z zelo omejenimi radiji brez izklopa kardanske gredi. S potrebnimi nastavitvami gredo kolesa vozička točno po tiru koles traktorja. Zelo omejeno vzdrževanje, z izjemno nizkimi obratovalnimi stroški.

Možnost odobritve cestnega prometa s polno obremenitvijo.

Lastnosti - samo oprema po predpisih CE

- Glavni polietilenski rezervoar 1 l. 800 - 1000 - 1500 s popolnim praznjenjem z indikatorji nivoja na graduirani lestvici.
- Polietilenska posoda za pranje, nameščena pod glavnim rezervoarjem (optimizira stabilnost stroja).
- Rezervoar za pranje rok lt. 30 v polietilenu.
- Hidromešalnik prahu je vgrajen v lončni filter glavnega polnilnega ustja.
- Dvojno hidravlično/pnevmatsko mešanje (vedno homogena mešanica).
- Centrifugalna črpalka CIMA (brez membran in ventilov) iz protikorozijskega materiala brez vzdrževanja.
- Dodatna centrifugalna mešalna črpalka CIMA (brez membran in ventilov) iz protikorozijskega materiala je standardna pri modelu s 1500-litrskim rezervoarjem
- Ročni regulator tlaka in manometer v glicerinski kopeli Ø 100 mm. skala 0÷6 atm.
- Oskrba z 2 elektromagnetnima ventiloma za vklop/izklop z električnim upravljanjem z voznikovega sedeža.
- Rotacijski kolutni regulatorji pretoka s 15 kalibriranimi luknjami (zamenljive ploščice), pretok od 100 do 5000 litrov/h.
- Visokotlačni centrifugalni ventilator z izklopom in ohišjem iz polietilena.
- Prenos gibanja do ventilatorja s poliklinastim jermenom (sklopke niso potrebne) s samodejnim napenjalcem jermena.
- Prosti tek na priključni gredi.
- Zgibni jekleni okvir, elektrostatično lakiranje s poliestrskim prahom
- Pesta koles z nastavljivim kolotekom in višino
- Nastavljive spodnje vilice, ki držijo priključne zatiče dvigala in ojnico vozička.

Premik rok in strukturalne značilnosti

- Odpiranje rok je sočasno in sledi »delovni« vrednosti izbranega programa.
- Delovno območje: nastavljivo v območju 2m÷3m s koraki 0,1m (odpiranje upravlja izbrani delovni program).
- Položaj za manevriranje: delno zaprtje obeh rok (tovarniško nastavljena vrednost), da se omogoči manevriranje v posebej ozkih ozarrah. Te podatke je mogoče prilagoditi glede na potrebe uporabnika.
- Transportni položaj: največje zaprtje obeh rok, da se omogoči kroženje po cesti (skladnost z največjo širino, ki jo predpisuje cestnoprometni zakonik - neobvezno in evropska cestna odobritev ROB3) ali skladiščenje v podjetju.
- Eno roko je mogoče onemogočiti: v tem stanju sta gibanje in pršenje onemogočena.
- Kinematika, ki se uporablja za premikanje rok, omogoča konstantno višino glave od tal brez uporabe navpičnega bata.
- Struktura ročic je mrežastega tipa, kar zagotavlja visoko strukturno odpornost in lahko konstrukcijo.
- Odpornost proti koroziji je zagotovljena s sodobnim dvoslojnim postopkom praškastega lakiranja (osnovni premaz + končni premaz).

Škropljenje

- ROB3 Evo omogoča hkratno škropljenje treh vrstic z delovanjem na 6 razdelilnih odsekov (vsak odsek je namenjen eni strani vrste).
- Ročno delovanje: razdelilne dele je mogoče aktivirati/deaktivirati posamično (*), da se omogoči obdelava v bližini ozar ali na splošno na zelenih straneh vrst. (*) ni veljavno, če se stroj uporablja v kombinaciji z ultrazvočnimi senzorji). Aktivacija/deaktivacija posameznih odsekov poteka neposredno iz monitorja PLC. Škropljenje ni aktivno pod 1 km/h.
- Avtomatsko delovanje ob prisotnosti ultrazvočnih senzorjev (opcija): Na voljo so 4 ultrazvočni senzorji (2 za vsako spuščanje), ki omogočajo odčitavanje notranje in zunanje vrste. Senzorji zaznajo prisotnost vegetacije in aktivirajo prizadeti del. V odsotnosti odčitkov o vegetaciji oddelek ne škropi proizvoda. Škropljenje ni aktivno pod 1 km/h. "Samodejno" delovanje lahko uporabnik onemogoči in stroj upravlja ročno.
- V odprtih položajih roke izven delovnega območja (2m÷3m) je pršenje samodejno onemogočeno.
- Naprej in zamik škropljenja: napredek pri odpiranju in zamik pri zapiranju zagotavljata pravilno pokritost na začetku in koncu vrst. Vrednosti prednosti in zakasnitve so običajno nastavljene v tovarni in jih lahko uporabnik naknadno prilagodi (znotraj vnaprej določenega obsega) glede na svoje potrebe.
- Ultrazvočni senzorji se lahko nastavljajo po višini glede na vegetativno stanje.

Tehnične karakteristike

	ROB3 EVO 55 S	ROB3 EVO 55 E
MOČ TRAKTORJA:	kW 58 - KM 80	kW 66 - KM 90
MOČ PRŠILNIKA:	34 kW - KM 47	41 kW - KM 55
VENTILATOR:	zaprt radialni jekleni ventilator D. 550mm - 3700 vrtljajev na minuto - pretok zraka m ³ /h 10400 - hitrost zraka m/s. 80	zaprt radialni jekleni ventilator D. 550mm - 3900 vrtljajev na minuto - pretok zraka m ³ /h 11300 - hitrost zraka m/s. 85
ČRPALKA:	centrifugalna dovajalna in mešalna oprema CIMA CD 32 - vrt/min. 4250 - največji pretok lt./min. 140 - največji tlak	centrifugalna dovajalna in mešalna oprema CIMA CD 32 - vrt/min. 4250 - največji pretok lt./min. 140 - največji tlak

kg/cm2 4,5

kg/cm2 4,5

	LT.800	LT.1000	LT.1000 "OZEK"	LT.1500
DOLŽINA	cm 335	cm 348	cm 335	cm 405
ŠIRINA	cm 115 - 135	cm 139 - 165	cm 115 - 139	cm 166 - 210
ŠIRINA MED PREVOZOM	cm 230	cm 230	cm 230	cm 230
VIŠINA	cm 360	cm 360	cm 360	cm 360
STANDARDNA TEŽA	kg 1115	kg 1148	kg 1131	kg 1310
KOLESA	7.00-12 10/80-12 (opt.) 26x12-12 (opt.)	10/80-12 10/75-15,3 (opt.) 13/55-16 (opt.)	10/80-12 10/75-15,3 (opt.) 13/55-16 (opt.)	10/75-15,3 13/55-16 (opt.) 11.5/80 -15.3 (opt.)