

Przeznaczenie

Deszczownie bębnowe IRTEC G w wykonaniu specjalnym z silnikiem spalinowym zamiast turbiny przeznaczone są do nawożenia poprzez rozdeszczowywanie gnojowicy lub gnojówki zarówno bydłowej jak i od trzody chlewnej. Maszynę taką można stosować również do zwykłych nawodnień wszelkich upraw rolniczych, ogrodniczych bez straty ciśnienia wody na turbinie (nawet do 2 bar) co ma miejsce w klasycznej deszczowni z napędem od przepływającej wody..



Budowa i działanie

Szpula z nawiniętym węzłem PE wykonanym ze specjalnej polietylenowej mieszanki o wysokiej odporności na ścieranie, zamocowana na obracanej wieży. Napęd szpuli uzyskiwany jest z silnika hydraulicznego połączonego z cztero lub sześćo biegową przekładnią redukcyjną. Silnik hydrauliczny zasilany jest od pompy hydraulicznej sprzężonej z silnikiem spalinowym benzynowym (*Honda*) lub wysokoprężnym (*Lombardini*). Mechaniczny podnośnik dyszla, winda do podnoszenia wózka zraszacza w położenie transportowe. Przekładnia z czterema lub sześcioma przełożeniami, sprzęgłem, hamulcem i wejściem na **WOM** do szybkiego zwijania węża **PE**. Wąż przyłączeniowy, zraszacz **SIME** z trzema wymiennymi gumowymi dyszami. Deszczownia wyposażona jest w mechanizm do samoczynnego utrzymywania stałej prędkości zwijania węża oraz mechanizm stopu zwijania po zakończeniu pracy. Płynna regulacja prędkości, tachometr do kontroli prędkości zwijania. Układacz węża śrubowy. Rama podwozia, wieża, i wózek zraszacza o regulowanej rozstawie kół są ocynkowane ogniowo a konstrukcja szpuli i akcesoria zabezpieczone są podkładem epoksydowym i malowane farbą poliuretanową. Deszczownia zaopatrzona jest w osłony bezpieczeństwa zgodne z wymogami bezpieczeństwa w Polsce i UE.

Dane techniczne maszyn deszczujących najczęściej stosowanych do rozdeszczowywania gnojowicy

| parametry | dł. węża PE | śr. węża PE | śr. dysz | ciśnienie wejściowe | szerokość pasa | wydajność | masa bez wody | dł. x wys. x szer. |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------|
| nr. katalo- gowy | <i>m</i> | <i>mm</i> | <i>mm</i> | <i>bar</i> | <i>m</i> | <i>m³/h</i> | <i>kg</i> | <i>cm</i> |
| SR00.90/300 | 300 | 90 | 22- 24 -28 | 4,9- 7,2 -9,9 | 56- 68 -83 | 31,3- 45,2 -65,0 | 1639 | 349 x 296 x 224 |
| SR00.100/350 | 350 | 100 | 22- 24 -28 | 5,2- 7,5 -10,5 | 59- 74 -86 | 43,9- 58,9 -75,6 | 2214 | 369 x 304 x 224 |
| SR00.110/400 | 400 | 110 | 24- 26 -28 | 5,6- 8,2 -10,0 | 62- 77 -83 | 37,4- 53,9 -65,8 | 3110 | 369 x 314 x 224 |