

35. Wertykulator i aerator



Rys. 35.1. Zdjęcie poglądowe

Wertykulator to urządzenie służące do poprawy gospodarki wodno – powietrznej zwłaszcza w trawnikach. Rozcina sfilcowaną darń, która blokuje przyrost świeżej zielonej masy na naszym trawniku. Poprzez blokowanie dostępu powietrza przez mocno sfilcowany system korzeniowy, murawa zasycha tworząc nieestetyczne żółte plamy, co w rezultacie prowadzi do całkowitego zaniku darni.

Wertykulator to urządzenie do pionowego nacinania darni. Płytke nacinanie trawy za pomocą wertykulatora pomaga również w zmniejszeniu liczny szkodników. Pracę wertykulatorem zaleca się na krótko skoszonej trawie usuwając wcześniej wszystkie przeszkody kamienne, gałęzie i większe chwasty.

W powyższym urządzeniu połączono dwa urządzenia jednocześnie: wertykulator i aerator – po rozluźnieniu darni poprzez pionowe cięcia wertykulatorem, aerator wyczesuje zbędną darń i mech, a zarazem nakłuwa trawnik na określoną głębokość poprawiając jego napowietrzenie.

Dane techniczne:

- szerokość robocza: 1200mm,
- napęd: wałek,
- hydrauliczne otwieranie kosza,
- szerokość całkowita: 1700mm,
- wysokość: 1200mm,
- długość: 1500mm,
- koła: 8-4 (260x85),
- moc ciągnika: min. 20KM.

36. Automatyczny robot koszący



Rys. 34.1. Zdjęcie poglądowe

Kosiarka przeznaczona do trawników o powierzchni aż 1800m². Praktycznie bezobsługowy robot koszący wyposażony w zestaw czujników:

- programowanie stref koszenia
- wysokie tylne koła z głębokim bieżnikiem
- regulacja wysokości koszenia
- wbudowany wyświetlacz
- czujnik podniesienia
- czujnik napotkania przeszkody
- czujnik deszczu
- czujnik dotyku
- dwa tryby koszenia
- elektroniczny żyroskop

Dane techniczne:

- waga: 9,9kg
- typ silnika: elektryczny, szczotkowy
- zasilanie: 24V
- pojemność akumulatora: 4,4 Ah
- rodzaj akumulatora: litowo – jonowy
- ilość akumulatorów: 1
- średni czas ładowania: 60 – 90min.
- zakres regulacji wysokości koszenia: od 2,5cm do 5,5cm,
- średni czas pracy: 50min.,
- szerokość koszenia: 21cm,
- wydajność koszenia: 1800m²
- tryb koszenia: losowy, spiralny
- rodzaj ostrza tnącego: trzy oddzielne nożyki
- liczba stref koszenia: 6
- stacja dokująca w zestawie: tak
- sposób powrotu do stacji dokującej: po kablu
- przewód sygnałowy w zestawie: tak, 100mb
- szpilki mocujące przewód w zestawie: tak, 100szt.
- informacje dodatkowe: sterowanie ze smartfona, czujnik deszczu, czujnik uderzenia, zabezpieczenie kodem PIN,
- bateria o pojemności 4400mAh.

Zestaw zawiera poniższe elementy:

- ładowarka akumulatora
- śruby do mocowania stacji dokującej 4szt.
- linka do oznaczenia obszaru roboczego 100mb
- paliki do mocowania linki