

Ramię zraszające do produkcji polowej

Za pomocą ramion zraszających można podlewać z bardzo dużą dokładnością. Umożliwia to oszczędne gospodarowanie wodą. Jest to idealne rozwiązanie dla szkółek roślin ozdobnych. Duży wybór modeli i opcji pozwala na zaprojektowanie i wykonanie deszczowni „na miarę” tak, aby zaspokoić indywidualne życzenia każdego klienta.

Istnieją dwa podstawowe modele urządzenia:

- ✚ **Standardowe ramię zraszające**
- ✚ **Ramię zraszające – transportowe**

W przypadku ramion zraszających – transportowych specjalna konstrukcja ramion pozwala na zamontowanie na nich podajników taśmowych lub rolkowych. Dzięki temu istnieje możliwość wykorzystania deszczowni do rozstawiania i zdejmowania roślin z pola.



Podstawowe dane

- ✚ Trzy standardowe wysokości: **0.70 m, 1.20 m, 1.50 m**
(mierzone od poziomu gruntu do dolnej krawędzi ramienia)
- ✚ Dla ramienia transportowego wysokość **0.60 m**
- ✚ Możliwość wykonania w innych wysokościach (na zamówienie)
- ✚ Szerokości: **13.20 m, 21.20 m, 25.20 m, 29.20 m, 33.20 m do 51.20 m**
- ✚ Maksymalna szerokość dla ramienia transportowego - **38.20 m**
- ✚ Maksymalna długość pola obsługiwanego przez jedno ramię - **220 m**

Napęd

- ✚ Dwie prędkości jazdy: **1.5 lub 3 m/minutę**
- ✚ Opcjonalnie bezstopniowa przekładnia pozwalająca na uzyskanie prędkości od **1.5 do 25 m/minutę**
- ✚ Możliwe jest również wykonanie silnika z przetwornicą częstotliwości
- ✚ Silnik mocowany pionowo lub poziomo na wózku napędowym
- ✚ Wózek napędowy posiada specjalne deflektory zapewniające dobre układanie węża i przewodu zasilającego w czasie pracy urządzenia

Konstrukcja

Konstrukcja nośna ramion wykonana jest ze stali galwanizowanej. Rury konstrukcyjne służą jednocześnie do przesyłu wody. Ramiona w wersji transportowej mają konstrukcję specjalnie wzmoczoną.

System linek naciągających ramiona zapewnia właściwe zbalansowanie całej deszczowni.

Koła pomocnicze na jednym lub obydwu ramionach w zależności od wielkości i typu urządzenia. Różne rodzaje kół dostosowane do podłoża i przewidywanych obciążeń.



Tor jazdy

- ✚ Jedna szyna wykonana z rury stalowej 1".
- ✚ Różne sposoby mocowania w zależności od podłoża, wielkości i typu urządzenia (pręty z łożem wbijane w ziemię, uchwyty do płytek chodnikowych, metalowe płyty z uchwytyami)
- ✚ Zalecany spadek poprzeczny 1% w kierunku do toru jazdy.
- ✚ Maksymalny spadek wzdłużny 5%.
- ✚ Po obu stronach toru, po którym jeździ wózek napędowy, należy wykonać wgłębienia, w których układać się będzie wąż i kabel zasilający.
- ✚ Zasilanie elektryczne 3x380V (5x2.5mm²) oraz wodne (rura o średnicy min. 1.5") muszą być doprowadzone do środka pola.

Dysze nawadniające

W zależności od rodzaju produkcji i wymagań, co do sposobu nawadniania możliwe jest zastosowanie wielu różnych urządzeń nawadniających. Na jednym ramieniu może być zainstalowanych kilka różnych systemów z możliwością ich odłączania poprzez zawory ręczne.

Rodzaje dysz:

- ✚ Dysze płaskostrumieniowe
- ✚ Dysze do oprysków
- ✚ Dysze prysznicowe
- ✚ Dysze zamgławiające
- ✚ Dysze brzegowe
- ✚ Wylewki



Sterowanie

Deszczownia wyposażona jest w panel sterujący zawierający następujące funkcje:

- ✚ niezależne włączanie nawadniania dla lewego i prawego ramienia
- ✚ przełącznik wyboru szybkości jazdy
- ✚ 4-pozycyjny przełącznik trybu pracy
 - pojedynczy przejazd
 - przejazd tam i z powrotem
 - przejazdy non-stop
 - przejazd na podstawie sygnału zewnętrznego
- ✚ wyłącznik bezpieczeństwa

Wyposażenie opcjonalne

- ✚ możliwość zdalnego uruchamiania urządzenia poprzez kabel z przełącznikiem (ta opcja polecana jest szczególnie dla ramion zraszająco - transportowych)
- ✚ zegar do zaprogramowania czasów startu
- ✚ czujniki na podcierwień pozwalające na odcinanie nawadniania na wybranym odcinku, dla obydwu stron ramienia lub każdego z osobna

