



INSTRUKCJA OBSŁUGI

**7005 / 8005**

**Zraszacze**



## Praca Pełnozakresowa / Sektorowa (Patrz: Rysunek 1 na następnej stronie)

Wszystkie zraszacze 7005/8005 są fabrycznie ustawione na działanie sektorowe przy około 180°.

### Praca Pełnozakresowa

Włożyć płaski śrubokręt do szczeliny regulacji promienia na wierzchu zraszacza. Obrócić śrubokręt w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak, aby ostrze było skierowane na ikonę „pełen zakres”.

### Praca Sektorowa

Włożyć płaski śrubokręt do szczeliny regulacji promienia na wierzchu zraszacza. Obrócić śrubokręt w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, tak, aby ostrze było skierowane na ikonę „sektor”. Dokonać regulacji sektora zgodnie z poniższymi wskazówkami.

### Regulacja Sektora

- Zraszacz może być ustawiany na pracę sektorową 50°-330° lub pełnozakresową.
- Można niezależnie regulować zarówno skrajnie prawą jak i lewą krawędź sektora.
- Jeden pełen obrót śruby regulacji sektora o 360 stopni spowoduje zmianę sektora o około 120°.  
**Trzy pełne obroty śruby regulacji sektora spowodują powrót do punktu wyjścia. Ta cecha odróżnia te zraszacze od innych.**
- **Nie da się wyczuć skrajnych pozycji sektora podczas obrotu wieżyczki ręką.** Przy skrajnych ustawieniach można usłyszeć odgłos kliknięcia. Jeśli wieżyczka dyszy zostanie obrócona poza wartość wyzwalającą, będzie słyszane kolejne kliknięcie. Jest to aktywacja funkcji Memory Arc®. Zraszacz nie został uszkodzony. Zraszacz kliknie ponownie, jeśli zostanie przywrócony do pozycji między skrajnymi punktami ustawienia sektora.
- Wieżyczka dyszy może być obracana ręcznie w dowolnym momencie w dowolnym kierunku bez uszkodzenia zraszacza. Obudowa dyszy może być popychana ręcznie w celu przyspieszenia procesu regulacji sektora.
- Sektor zraszacza nie może być ustawiony na kąt mniejszy niż 50°. Jeśli podczas regulacji zostanie osiągnięte minimum 50°, śruba regulacji zostanie nagle zatrzymana. Aby kontynuować ustawianie krawędzi sektora, należy najpierw przesunąć drugą krawędź w tym samym kierunku. Następnie powrócić i kontynuować przesuwanie pierwszej krawędzi. Jeśli śruba regulacji jest przekręcona poza ustalony punkt zatrzymania, będzie się zapadać i kilkakrotnie głośno klikać zanim pojawi się uszkodzenie.

### Ustawianie Sektora - Metoda #1:

1. Ustaw obie krawędzie sektora zraszacza jako większe niż wymagane.
2. Aby ustawić lewą krawędź sektora, należy przełączyć zraszacz, aby obracał się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Zaciśnąć obudowę dyszy, aby zatrzymać rotację na pożądanej wartości wyzwalającej.
4. Gdy zraszacz został już ustawiony na pożądaną wartość wyzwalającą, powoli przekręcać lewą śrubę regulacji w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara do wyeliminowania momentu obrotowego. To bardzo nieznaczne odczucie. Można również usłyszeć odgłos kliknięcia.
5. Sprawdzić wartość wyzwalającą w trakcie normalnej pracy.
6. Powtórzyć procedurę dla lewej wartości wyzwalającej. Zraszacz musi być przełączony na pracę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, a śruba regulacji prawej wartości wyzwalającej powinna być przekręcona w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zredukować sektor do momentu jego załączenia.

### Ustawianie sektora - Metoda #2:

1. Określić gdzie znajdują się krawędzie sektora poprzez ręczne obracanie wieżyczką dyszy i nasłuchiwanie odgłosu kliknięcia lub obserwację wyzwalacza podczas pracy zraszacza.
2. Użyć śruby regulacji sektora, aby zwiększyć bądź zmniejszyć sektor w celu ustawienia pożądanej wartości wyzwalania.

## Instalacja Dyszy (Patrz: Rysunek poniżej)

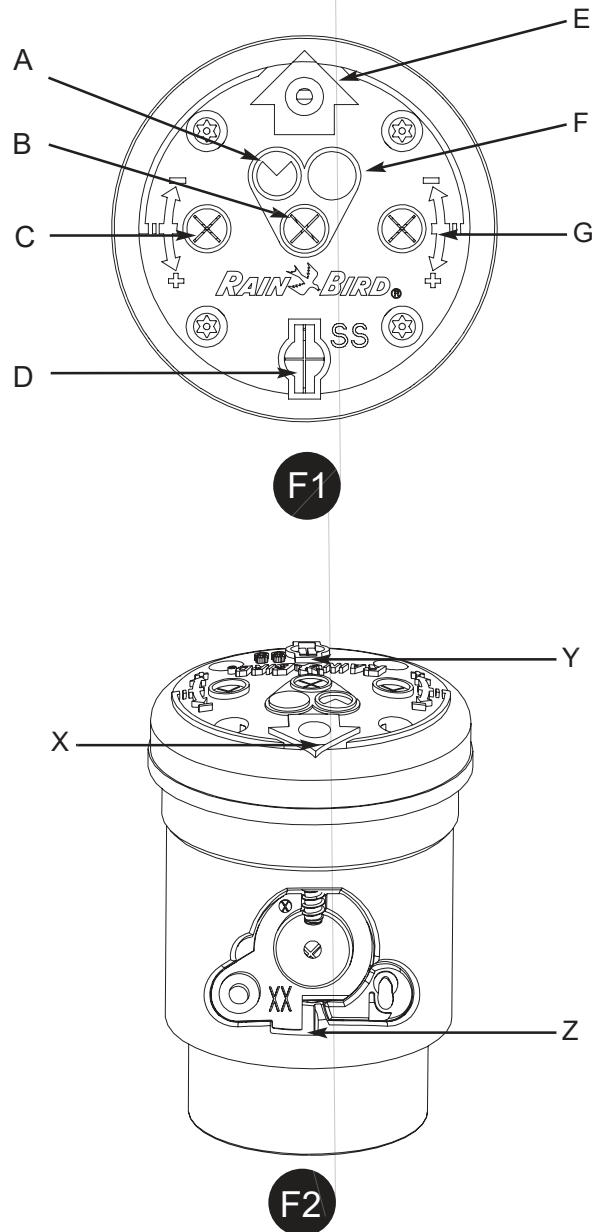
1. W<sup>o</sup>żyænarzêdzie do wyci¹ gania do gniazda na wierzchu zraszacza i skrêciæ 90°. Unieæ do góry czêæawynurzaln¹, aby uzyskaædostêp do dyszy, a nastêpnie uÿænarzêdzia do podparcia czêæei wynurzanej w takiej wyci¹ gniêtej pozycji.
2. Poluzowaææubê zabezpieczenia dyszy do momentu, kiedy nie przeszkadza ju¿ w otwarciu dyszy w jej obudowie.
3. Przy uÿciu obu kciuków wcisn¹ æmocno oznaczon¹ kolorem dyszê do otworu do momentu sp³ukania jej przez wieÿczkê dysz.
4. Dokrêciææubê zabezpieczaj¹c¹ dyszê. Gwinty æubey musz¹ byæzaczezione o przedni¹ powierzchnî dyszy, aby zapewniaæprawid³owe jej usytuowanie.
5. Aby wyj¹ædyszê, naleÿy poluzowaææubê zabezpieczaj¹c¹ dyszê i w³oÿæp³aski æubokrêt do otworu do podw¹zania Side Pry™ na niÿszym prawym brzegu dyszy, aby j¹ poluzowaæ

Rysunek 1

- A = Ikona „Sektor”
- B = Szczelina Ustawiania Pracy Pe³nozakresowej / Sektorowej
- C = Szczelina Regulacji Lewej Krawêdzi Sektora
- D = Szczelina dla Narzêdzia do Wyci¹ gania
- E = æuba Zabezpieczaj¹ca Dyszê
- F = Ikona „Pe³en Zakres”
- G = Szczelina dla Regulacji Prawej Krawêdzi Sektora

Rysunek 2

- X = Szczelina dla æuby Zabezpieczaj¹cej Dyszê
- Y = Szczelina dla Narzêdzia do Podnoszenia
- Z = Otwór do Podw¹zania Side Pry™



# TABELE DANYCH

## 7005

| Cinienie Bar | Dysza | Promień m | Przepływ m <sup>3</sup> /h | Przepływ l/s | Opad mm/h | Opad mm/h |
|--------------|-------|-----------|----------------------------|--------------|-----------|-----------|
| 3,5          | 04    | 11,9      | 0,86                       | 0,24         | 12        | 14        |
|              | 06    | 13,7      | 1,28                       | 0,36         | 14        | 16        |
|              | 08    | 14,9      | 1,59                       | 0,44         | 14        | 16        |
|              | 10    | 16,1      | 2,10                       | 0,58         | 16        | 19        |
|              | 12    | 17,5      | 2,52                       | 0,70         | 16        | 19        |
|              | 14    | 18,1      | 2,92                       | 0,81         | 18        | 21        |
|              | 16    | 19,0      | 3,29                       | 0,91         | 18        | 21        |
|              | 18    | 19,3      | 3,70                       | 1,03         | 20        | 23        |
|              | 4,0   | 04        | 11,9                       | 0,93         | 0,26      | 13        |
| 06           |       | 13,7      | 1,37                       | 0,38         | 15        | 17        |
| 08           |       | 14,9      | 1,75                       | 0,49         | 16        | 18        |
| 10           |       | 16,3      | 2,30                       | 0,64         | 17        | 20        |
| 12           |       | 17,7      | 2,70                       | 0,75         | 17        | 20        |
| 14           |       | 18,5      | 3,13                       | 0,87         | 18        | 21        |
| 16           |       | 19,4      | 3,52                       | 0,98         | 19        | 22        |
| 18           |       | 19,7      | 3,95                       | 1,10         | 20        | 24        |
| 4,5          |       | 04        | 11,9                       | 1,00         | 0,28      | 14        |
|              | 06    | 13,7      | 1,45                       | 0,40         | 15        | 18        |
|              | 08    | 14,9      | 1,92                       | 0,53         | 17        | 20        |
|              | 10    | 16,5      | 2,40                       | 0,67         | 18        | 20        |
|              | 12    | 18,0      | 2,87                       | 0,80         | 18        | 20        |
|              | 14    | 18,8      | 3,34                       | 0,93         | 19        | 22        |
|              | 16    | 19,8      | 3,75                       | 1,04         | 19        | 22        |
|              | 18    | 20,1      | 4,21                       | 1,17         | 21        | 24        |
|              | 5,0   | 04        | 11,9                       | 1,06         | 0,29      | 15        |
| 06           |       | 13,7      | 1,54                       | 0,43         | 16        | 19        |
| 08           |       | 14,9      | 2,09                       | 0,58         | 19        | 22        |
| 10           |       | 16,7      | 2,50                       | 0,69         | 18        | 21        |
| 12           |       | 18,3      | 3,05                       | 0,85         | 18        | 21        |
| 14           |       | 19,1      | 3,54                       | 0,98         | 19        | 22        |
| 16           |       | 20,2      | 3,98                       | 1,10         | 20        | 23        |
| 18           |       | 20,6      | 4,46                       | 1,24         | 21        | 24        |
| 5,5          |       | 04        | 11,9                       | 1,13         | 0,31      | 16        |
|              | 06    | 13,7      | 1,62                       | 0,45         | 17        | 20        |
|              | 08    | 14,9      | 2,25                       | 0,62         | 20        | 23        |
|              | 10    | 16,8      | 2,70                       | 0,75         | 19        | 22        |
|              | 12    | 18,5      | 3,23                       | 0,90         | 19        | 22        |
|              | 14    | 19,4      | 3,75                       | 1,04         | 20        | 23        |
|              | 16    | 20,6      | 4,22                       | 1,17         | 20        | 23        |
|              | 18    | 21,0      | 4,71                       | 1,31         | 21        | 25        |
|              | 6,0   | 14        | 19,7                       | 3,96         | 1,10      | 20        |
| 16           |       | 21,0      | 4,45                       | 1,23         | 20        | 23        |
| 18           |       | 21,5      | 4,96                       | 1,38         | 21        | 25        |
| 6,2          | 14    | 19,8      | 4,06                       | 1,13         | 21        | 24        |
|              | 16    | 21,0      | 4,54                       | 1,26         | 21        | 24        |
|              | 18    | 21,7      | 5,04                       | 1,40         | 21        | 25        |

## 8005

| Cinienie Bar | Dysza | Promień m | Przepływ m <sup>3</sup> /h | Przepływ l/s | Opad mm/h | Opad mm/h |
|--------------|-------|-----------|----------------------------|--------------|-----------|-----------|
| 3,4          | 12    | 17,4      | 2,52                       | 0,70         | 17        | 19        |
|              | 14    | 18,0      | 2,86                       | 0,79         | 18        | 20        |
|              | 16    | 18,6      | 3,25                       | 0,90         | 19        | 22        |
|              | 18    | 19,2      | 3,66                       | 1,02         | 20        | 23        |
|              | 20    | 19,8      | 4,22                       | 1,17         | 22        | 25        |
|              | 22    | 19,8      | 4,70                       | 1,30         | 24        | 28        |
|              | 24    | 19,2      | 5,06                       | 1,40         | 27        | 32        |
|              | 26    | 19,8      | 5,52                       | 1,53         | 28        | 33        |
|              | 3,5   | 12        | 17,4                       | 2,54         | 0,70      | 17        |
| 14           |       | 18,0      | 2,89                       | 0,80         | 18        | 21        |
| 16           |       | 18,7      | 3,28                       | 0,91         | 19        | 22        |
| 18           |       | 19,2      | 3,69                       | 1,02         | 20        | 23        |
| 20           |       | 19,9      | 4,25                       | 1,18         | 21        | 25        |
| 22           |       | 20,0      | 5,08                       | 1,41         | 25        | 29        |
| 24           |       | 19,3      | 5,11                       | 1,42         | 27        | 32        |
| 26           |       | 20,0      | 5,57                       | 1,55         | 28        | 32        |
| 4,0          |       | 12        | 17,9                       | 2,68         | 0,74      | 17        |
|              | 14    | 18,5      | 3,17                       | 0,88         | 19        | 21        |
|              | 16    | 19,6      | 3,54                       | 0,98         | 18        | 21        |
|              | 18    | 19,7      | 3,97                       | 1,10         | 20        | 24        |
|              | 20    | 20,3      | 4,50                       | 1,25         | 22        | 25        |
|              | 22    | 21,3      | 5,23                       | 1,45         | 23        | 27        |
|              | 24    | 20,7      | 5,50                       | 1,53         | 26        | 30        |
|              | 26    | 21,8      | 6,01                       | 1,67         | 25        | 29        |
|              | 4,5   | 12        | 18,0                       | 2,87         | 0,80      | 18        |
| 14           |       | 18,9      | 3,37                       | 0,93         | 19        | 22        |
| 16           |       | 20,1      | 3,77                       | 1,05         | 19        | 22        |
| 18           |       | 20,1      | 4,22                       | 1,17         | 21        | 24        |
| 20           |       | 21,1      | 4,79                       | 1,33         | 22        | 25        |
| 22           |       | 22,0      | 5,51                       | 1,53         | 23        | 26        |
| 24           |       | 22,0      | 5,88                       | 1,63         | 24        | 28        |
| 26           |       | 22,6      | 6,42                       | 1,78         | 25        | 29        |
| 5,0          |       | 12        | 18,1                       | 3,06         | 0,85      | 19        |
|              | 14    | 19,2      | 3,54                       | 0,98         | 19        | 22        |
|              | 16    | 20,4      | 3,99                       | 1,11         | 19        | 22        |
|              | 18    | 20,6      | 4,47                       | 1,24         | 21        | 24        |
|              | 20    | 21,6      | 5,11                       | 1,42         | 22        | 25        |
|              | 22    | 22,4      | 5,84                       | 1,62         | 23        | 27        |
|              | 24    | 23,0      | 6,26                       | 1,74         | 24        | 27        |
|              | 26    | 23,2      | 6,80                       | 1,89         | 25        | 29        |
|              | 5,5   | 12        | 18,6                       | 3,22         | 0,89      | 19        |
| 14           |       | 19,2      | 3,72                       | 1,03         | 20        | 23        |
| 16           |       | 20,4      | 4,22                       | 1,17         | 20        | 23        |
| 18           |       | 21,0      | 4,74                       | 1,31         | 21        | 25        |
| 20           |       | 21,6      | 5,42                       | 1,50         | 23        | 27        |
| 22           |       | 22,8      | 6,19                       | 1,72         | 24        | 28        |
| 24           |       | 23,5      | 6,62                       | 1,84         | 24        | 28        |
| 26           |       | 24,1      | 7,14                       | 1,98         | 25        | 28        |
| 6,0          |       | 12        | 18,6                       | 3,30         | 0,92      | 19        |
|              | 14    | 19,6      | 3,96                       | 1,10         | 21        | 24        |
|              | 16    | 20,9      | 4,45                       | 1,23         | 20        | 24        |
|              | 18    | 21,5      | 4,95                       | 1,37         | 21        | 25        |
|              | 20    | 22,1      | 5,65                       | 1,57         | 23        | 27        |
|              | 22    | 22,9      | 6,71                       | 1,86         | 26        | 30        |
|              | 24    | 23,9      | 6,92                       | 1,92         | 24        | 28        |
|              | 26    | 24,1      | 7,50                       | 2,08         | 26        | 30        |
|              | 6,5   | 20        | 22,5                       | 5,89         | 1,63      | 23        |
| 22           |       | 23,4      | 6,84                       | 1,90         | 25        | 29        |
| 24           |       | 24,1      | 7,22                       | 2,00         | 25        | 29        |
| 26           |       | 24,3      | 7,91                       | 2,19         | 27        | 31        |
| 6,9          |       | 20        | 22,9                       | 6,09         | 1,69      | 23        |
|              | 22    | 23,5      | 6,97                       | 1,93         | 25        | 29        |
|              | 24    | 24,1      | 7,45                       | 2,07         | 26        | 30        |
|              | 26    | 24,7      | 8,24                       | 2,29         | 27        | 31        |

■ Rozstawa w kwadrat w oparciu o zasięg 50%.

▲ Rozstawa w trójkąt w oparciu o zasięg 50%.

Dane Opadowe oparto na pracy w obrębie poźwy sektora.  
Dane zawarte w tabelach zbierano w bezwietrznych warunkach.

