

**TORO**

# Zraszacz rotacyjny TS90

## Specyfikacja:

- Podłączenie gwintowe: 1" GW (25 mm BSP)
- Wysokość wysunięcia trzpienia: 4"
- Wysokość wysunięcia trzpienia do dyszy: 3,5"
- Całkowita długość z wyciągniętym trzpieniem 12,5"
- Kąt zraszania: 360° oraz regulowany 40°-330°
- Trajektoria: regulowana 7°- 30°
- Opcjonalne dysze: 8 głównych, 3 średnie, 1 tylna

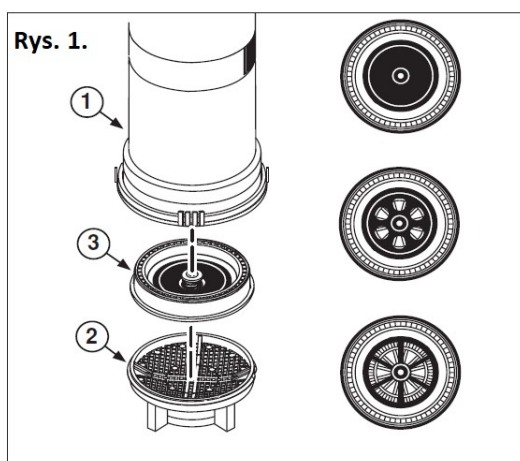
- Zasięg: 16,15- 28,97 m (przy trajektorii 25°)
- Zakres wydatku wody: 52,6-233,2 l/min
- Minimalne ciśnienie: 2,7 bara
- Maksymalne ciśnienie: 6,9 bara
- Rekomendowane ciśnienie: 3,4- 6,9 bara
- Działanie zaworu stopowego do 1,8m różnicy
- Gumowa pokrywa zraszacza



## Dane techniczne:

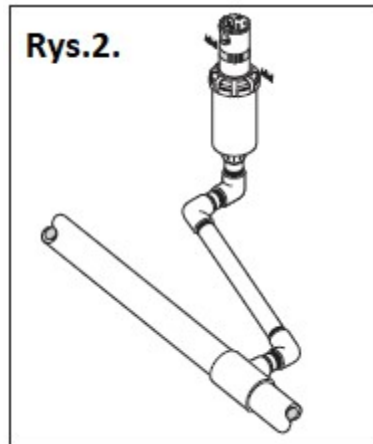
Model zraszacza	Rodzaj dyszy	@ 3,4 bar		@ 4,1 bar		@ 4,8 bar		@ 5,5 bar		@ 6,2 bar		@ 6,9 bar	
		Promień	L/Min	Promień	L/Min	Promień	L/Min	Promień	L/Min	Promień	L/Min	Promień	L/Min
	#1	16,2	53	16,5	58	16,8	62	16,8	66	16,5	70	17,1	74
	#2	16,8	71	18,0	77	18,6	84	18,0	89	18,0	95	18,9	99
(§) TS90TP-02-14	#3	16,5	78	17,4	86	18,3	93	18,6	99	19,2	105	20,7	110
(‡) TS90TP-52	#4	21,0	105	21,9	114	22,6	124	24,4	133	24,7	140	25,0	147
	#5	21,0	112	22,3	123	23,8	133	24,1	143	25,0	151	25,6	158
(f) TS90TP-02-58	#6	21,9	118	23,2	130	24,7	140	25,0	150	26,2	159	26,5	167
	#7	21,6	132	23,8	144	24,1	156	24,4	165	26,5	175	25,6	184
	#8	22,3	145	23,8	159	25,3	171	26,2	184	26,8	195	26,8	205
	#9	22,9	165	24,7	180	25,3	195	25,9	208	27,7	221	29,0	233

## Wymiana pierścieni stojana:



1. Wykręcić śrubę mocującą nakrętki za pomocą małego wkrętaka płaskiego lub krzyżakowego.
2. Odkręć i zdejmij pokrywę. Wymontuj zespół uszczelniający, sprężynę i zespół pionowy (1).
3. Odkręć zespół filtra / zaworu zwrotnego (2) i zdejmij go z zespołu pionowego.
4. Wysuń zespół stojana (3) z zestawu pionowego i wymień na alternatywny stojan.
5. Ponownie zmontować elementy tryskacza w odwrotnej kolejności.

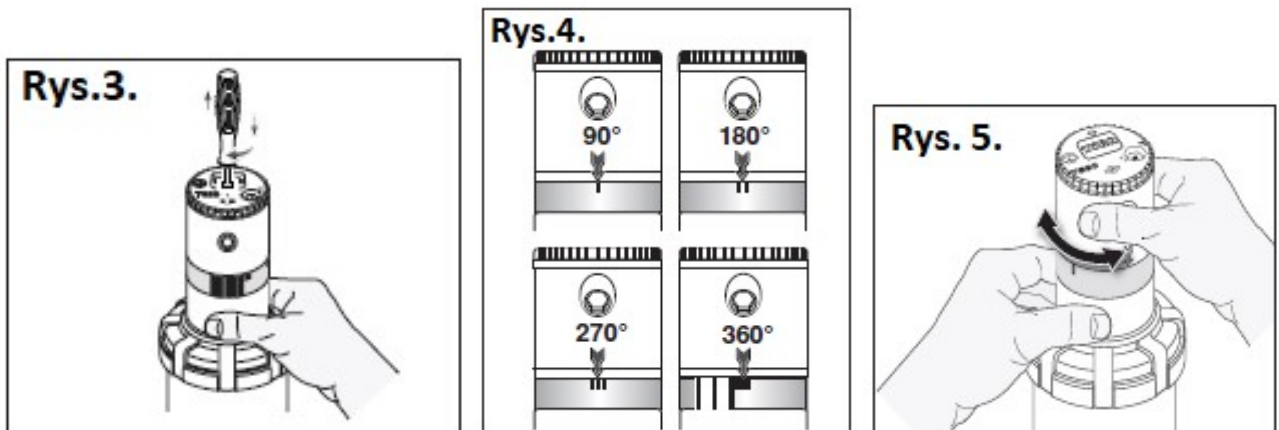
## Instalacja zraszacza:



1. Do prawidłowej pracy zraszacza należy zamontować go przy użyciu przegubu. Zobacz rysunek 2.
2. Dokładnie przepłucz przewody przed instalacją tryskacza.
3. Nałożyć taśmę teflonową na gwinty złączek tryskacza. Zainstalować tryskacz na złączce, dokręcając ręcznie, aby uzyskać dokładne dopasowanie.

**OSTRZEŻENIE:** Używaj tylko taśmy teflonowej na plastikowych połączeniach gwintowych. Nałożenie szpachlówki lub innych środków uszczelniających może spowodować jakości gwintów z tworzyw sztucznych.

## Regulacja kąta nawadniania:



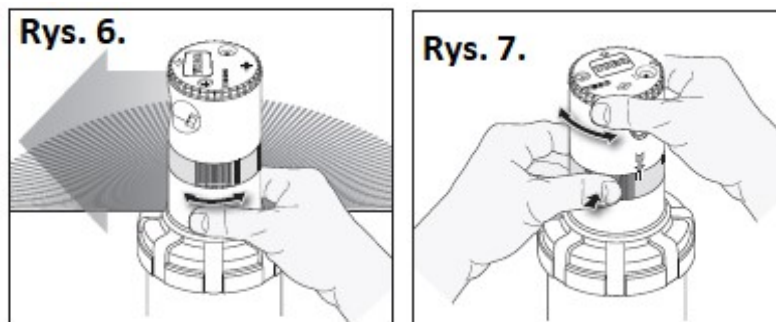
Zraszacz serii TS90 ma regulowany kąt łuku od  $40^\circ$  do  $330^\circ$ , z przyrostem co  $5^\circ$  i pełny zakres  $360^\circ$ . Wszystkie zraszacze serii TS90 są fabrycznie ustawione na łuk  $180^\circ$ . Lewa strona regulowanego łuku jest stała i jest wyrównana z lewą krawędzią nawadniania poprzez obrót zespołu wznoszenia zapadkowego w korpusie tryskacza. Prawa strona łuku jest wyrównana do prawej krawędzi nawadniającej, obracając głowicę dyszy, jednocześnie ściskając i przytrzymując pas regulujący w pozycji stacjonarnej.

1. Regulacja łuku może być mokra lub sucha. W celu regulacji na sucho, włóż ostrze śrubokręta przez szczelinę w górnej części głowicy dyszy. Obróć narzędzie o  $1/2$  obrotu, aby uchwycić wewnątrz głowicy

dyszy, a następnie wyciągnij zestaw pionowy z ciała, aż do całkowitego wysunięcia. Chwyć rurkę poniżej szarego paska regulacyjnego i przytrzymaj mocno, aby zapobiec cofnięciu. Zobacz rysunek 3.

**Uwaga:** Na pasku regulacji dostępne są specjalne ustawienia łuku: 90 °, 180 °, 270 ° i 360 °, aby w razie potrzeby ustawić łuk tryskacza. Aby użyć tej opcji regulacji, po prostu ściśnij ząbkowaną część paska regulacji i obróć ją, aby wyrównać preferowany wskaźnik łuku ze wskaźnikiem strzałki rewolwerowej dyszy. Zobacz rysunek 4.

2. Znajdź granice lewych i prawych łuków tryskacza, obracając wieżyczkę dysz w tę i z powrotem (tylko w kierunku swobodnego ruchu). Lewy ogranicznik wskazuje stałą (nieregulowaną) stronę łuku. Zobacz rysunek 5.



**OSTROŻNIE:** Nie przesuwaj głowicy dyszy poza granicę ruchu łuku. Może to spowodować trwałe uszkodzenie zespołu napędowego.

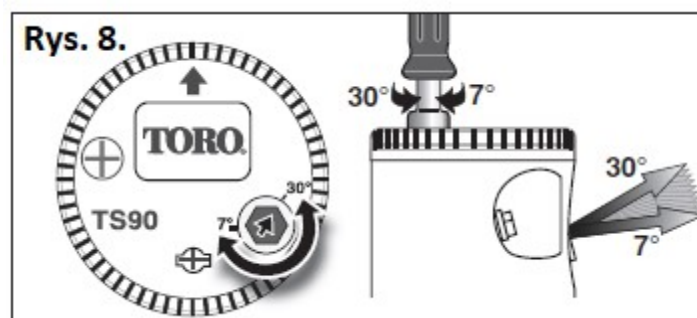
3. Po obróceniu głowicy dyszy do lewego ogranicznika, wyrównaj dysze do lewej krawędzi nawadniania przez podniesienie zespołu pionowego w dowolnym kierunku. Zobacz rysunek 6.

4. Znajdź prawy stop zraszacza, obracając wieżyczkę w prawo, aż się zatrzyma.

5. Aby wyregulować łuk, ściśnij zębrowany obszar opaski regulacyjnej, a następnie obróć wieżyczkę dyszy, aby wyrównać dysze z prawą krawędzią nawadniania. W trybie pełnego koła obracaj wieżyczkę dyszy w prawo, aż się zatrzyma. Zobacz rysunek 7.

6. Po włączeniu zraszacza sprawdź ustawienie łuku i odpowiednio dostosuj jego ustawienie.

## Regulacja trajektorii głównej dyszy



Główny kąt trajektorii dyszy jest ustawiony fabrycznie na 25 ° i jest regulowany w zakresie od 7 ° -30 ° obracając nakrętkę regulacji trajektorii, dostępną przez górną część głowicy dyszy. Typowe zastosowania tej funkcji to zwiększenie trajektorii w celu nawodnienia wysoko położonej murawy lub zmniejszenia trajektorii, aby pominąć nisko wiszące gałęzie.

**Uwaga: Przed zmianą trajektorii dyszy należy wziąć pod uwagę, że zwiększenie trajektorii zwiększa promień rozpylania, a zmniejszenie trajektorii zmniejsza promień oprysku.**

1. Za pomocą narzędzia serwisowego Toro 995-105 lub nakładki 5/16" obróć nakrętkę regulacyjną w prawo, aby zmniejszyć trajektorię lub w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć trajektorię, jak wskazuje strzałka dwukierunkowa. Zobacz rysunek 8.